



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO Nº. 98/2008

PUBLICADO NO DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO EM 05/11/2008, SEÇÃO 3, PÁGINA 57

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS, usando de suas atribuições estatutárias e regimentais, torna público aos interessados que estarão abertas as inscrições para o concurso público para provimento de cargo de Professor da Carreira do Magistério Superior, de que trata o Decreto nº. 94.664, de 23/07/1987, considerando ainda o disposto no Decreto nº. 4.175, de 27/03/2002, publicado no D.O.U. de 28/03/2002, na Portaria nº. 286 de 02/09/2008, publicada no D.O.U. de 03/09/2008 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, na Portaria nº. 1226 de 06/10/2008, publicada no D.O.U. de 07/10/2008 do Ministério da Educação e na Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC-UFG nº. 01/2007, de 07/12/2007 e as disposições deste Edital.

1 - O concurso público objeto deste Edital destina-se ao provimento de cargo nas classes de Professor Assistente e Professor Adjunto da Carreira do Magistério Superior, para exercício de suas atividades na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS.

1.1 - O número de vagas, a classe, o regime de trabalho, o local de atuação, área do concurso, formação exigida para o cargo, o período de inscrições, remuneração mensal, Unidade Responsável pelo concurso, encontram-se especificados no Anexo I, que faz parte integrante deste Edital para todos os fins de direito.

1.1.1 - Havendo expressa vontade da Unidade Acadêmica responsável, o período de inscrições do presente edital será automaticamente reaberto, para o concurso no qual não haja candidatos, ou ainda, na existência de vaga remanescente após a realização do concurso.

1.1.2 Na hipótese de ocorrer o item 1.1.1, o presente edital será aditado para informar o novo período de inscrição, a possível alteração da Classe de Professor da vaga a ser preenchida e o seu regime de trabalho e não terá um número limitado de vezes para ser reaberto.

1.2 - As normas complementares a este Edital, que fazem parte integrante deste Edital para todos os fins de direito, conforme o artigo terceiro e demais disposições da Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC-UFG nº 01/2007, encontram-se disponíveis no sítio da UFG (www.ufg.br).

1.3 - As provas do concurso serão realizadas nos endereços constantes no Anexo I deste Edital.

2 - O Professor submetido ao regime de trabalho de Dedicção Exclusiva fica obrigado a prestar 40 horas semanais de trabalho em dois turnos diários completos, bem como impedido de exercer outra atividade remunerada pública ou privada.

2.1 - Os turnos na UFG são: matutino, vespertino e noturno.

2.2 - A Unidade Acadêmica definirá os turnos de atividades dos docentes na UFG e esta definição poderá ser alterada a qualquer momento em que vigorar o vínculo entre o candidato nomeado e a UFG.

2.3 - O local de atuação especificado no Anexo I poderá ser alterado, em caráter temporário ou definitivo, considerado o interesse da UFG, aprovado pelo Conselho Diretor da Unidade Acadêmica.

3 - As inscrições serão feitas pelo sítio da UFG (www.ufg.br).

3.1 - A UFG não se responsabilizará por solicitação de inscrição não efetivada por motivos de ordem técnica, falhas na comunicação, congestionamento de linhas de comunicação ou outros fatores de ordem técnica, alheios à UFG, que venham impossibilitar a transferência dos dados ou por falhas de impressão dos documentos relacionados nos itens 4.1.9 e 4.1.9.1.

3.2 - É de inteira responsabilidade do candidato ficar informado da regularidade de sua inscrição via internet (www.ufg.br).

4 - O candidato deverá verificar as informações sobre a Instalação do Concurso no sítio da UFG.

4.1 - O candidato deverá entregar no ato de Instalação do Concurso a seguinte documentação:

4.1.1 - Diploma de Graduação, Mestre, Doutor ou de Livre-Docente, reconhecido pelo Sistema Nacional de Pós-graduação conforme a exigência para posse no cargo, e demais documentos que comprovem que o candidato atende a formação exigida para a inscrição no concurso;

4.1.1.1 - Para atender o item anterior poderá ser apresentado documento provisório de possibilidade de cumprimento da titulação exigida;

4.1.1.1.1 - O deferimento da inscrição não dá o direito ao candidato o direito de ser nomeado para o cargo, se aprovado, devendo no prazo máximo fixado para a posse apresentar o comprovante válido da titulação exigida;

4.1.2 - Cópia do documento de identidade;

4.1.3 - Uma foto 3x4 recente;

4.1.4 - *Curriculum Vitae* atualizado, apresentado na *Plataforma Lattes* (modelo CNPq) com documentos comprobatórios ou suas fotocópias;

4.1.5 - O material comprobatório do item 4.1.4 deve ser entregue ordenado, segmentado e numerado de acordo com a ordem constante no *Curriculum Vitae* apresentado pelo candidato, nos termos definidos nas normas complementares;

4.1.6 - O *Memorial*, no caso dos candidatos à classe de Professor Adjunto;

4.1.7 - O candidato ou seu representante legal que não entregar os documentos constantes no item 4.1 deste edital, estará eliminado do concurso;

4.1.8 - No caso de dúvida da autenticidade de alguma cópia de documento apresentado, o original deste poderá ser exigido pela banca examinadora do concurso;

4.1.9 - A Ficha de Inscrição e o Termo de Compromisso de concordância, obtidos no sítio da UFG, com todas as normas e critérios definidos para este concurso público, preenchidos e assinados pelo candidato;

4.1.9.1 - Valor da taxa de inscrição é de R\$ 80,00 (oitenta reais) para a Classe de Assistente, Nível I, em regime de Dedicção Exclusiva e de R\$ 130,00 (cento e trinta reais) para a Classe de Adjunto, Nível I, em regime de Dedicção Exclusiva e deve ser recolhida através de GRU, obtida através do sítio da UFG (www.ufg.br) no ato de inscrição ao concurso, e entregue no ato de instalação do concurso.

4.1.9.2 - O pagamento da GRU deverá ser efetivado no Banco do Brasil, dentro de suas condições de funcionamento e normas, até a data prevista para encerramento das inscrições.

4.1.9.3 - A taxa de inscrição não será devolvida em hipótese alguma.

4.2 - Após a homologação do resultado do concurso, a documentação entregue pelos candidatos ficará disponível para devolução pelo prazo de trinta dias.

4.2.1 - Findo este prazo, e não sendo a documentação retirada, a mesma será destinada para o que a Unidade Acadêmica responsável pelo concurso julgar pertinente.

5 - As provas para o concurso estão definidas pela Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC-UFG nº 01/2007:

6- O arquivo da Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC-UFG nº 01/2007 encontra-se no sítio da UFG (www.ufg.br).

7 - Os candidatos aprovados serão nomeados sob o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas, previsto na Lei nº. 8.112, de 11/12/1990.

8 - Do recurso

8.1 - Poderá ser formalizado recurso ao Conselho Diretor da Unidade Acadêmica diretamente responsável pelo concurso nas quarenta e oito horas após a proclamação do resultado.

8.2 - Os recursos porventura interpostos deverão ser julgados pelo Conselho Diretor da Unidade diretamente interessada em até cinco dias após o término do prazo estabelecido.

9 - Da nomeação e posse

9.1 - O candidato aprovado e classificado no concurso público, na forma estabelecida neste Edital, será nomeado, obedecida a ordem de classificação, mediante portaria expedida pelo Reitor, publicada no Diário Oficial da União;

9.2 - Para ser empossado, o candidato deverá preencher os seguintes requisitos:

9.2.1 - Ser brasileiro nato ou estrangeiro, com visto permanente;

9.2.2 - Ter idade mínima de 18 anos completos na data da posse;

9.2.3 - Estar em dia com as obrigações eleitorais;

9.2.4 - Estar quite com as obrigações militares, no caso de candidatos do sexo masculino;

9.2.5 - Possuir a formação exigida para o concurso e demais exigências de habilitação para o exercício do cargo.

9.3 - O candidato aprovado deverá apresentar, no momento da posse, os documentos constantes do Anexo II, parte integrante do presente Edital.

9.4 - Outras exigências previstas em lei poderão ser solicitadas.

9.5 - Somente poderá ser empossado o candidato aprovado que for julgado apto para o cargo, física e mentalmente, pela Junta Médica da UFG.

10 - O candidato nomeado será convocado para a posse, que deverá ocorrer no prazo improrrogável de trinta dias contados da publicação do ato de nomeação no Diário Oficial da União.

10.1 - O candidato que não tomar posse no prazo estipulado terá o seu ato de nomeação tornado sem efeito.

11 - A nomeação do candidato ocorrerá dentro do número de vagas fixadas no Anexo I deste Edital, ressalvada a hipótese de ampliação do número de vagas e autorização para provimento pelos órgãos competentes.

12 - O Concurso terá validade de um ano, com possibilidade de prorrogação por mais um ano, contada a partir da data de publicação da homologação.

13 - O provimento do cargo objeto deste Edital será realizado de acordo com a legislação em vigor.

14 - O Concurso será supervisionado pelo Departamento do Pessoal e Departamento de Desenvolvimento de Recursos Humanos da UFG.

Goiânia, 04 de novembro de 2008.

Prof. Edward Madureira Brasil

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO Nº. 98/2008
ANEXO I

NÚMERO DE PROCESSO	VAGAS	CLASSE	REGIME DE TRABALHO	LOCAL DE ATUAÇÃO	ÁREA DO CONCURSO	FORMAÇÃO EXIGIDA PARA INSCRIÇÃO	REMUNERAÇÃO MENSAL	PERÍODO DE INSCRIÇÃO	UNIDADE ACADÊMICA RESPONSÁVEL
23070.020430/2008-85	01	Adjunto	DE	Jataí	Topografia e Geoprocessamento	Graduação em Agronomia ou Engenharia Florestal ou Engenharia Agrícola e Doutorado em Engenharia Agrícola ou áreas afins.	R\$ 6.497,14 (Seis mil, quatrocentos e noventa e sete reais e catorze centavos)	06/11/2008 a 05/01/2009	Campus Jataí/UFG Rua Riachuelo Nº. 1530 Setor Samuel Graham CEP.75804-020 Caixa Postal 03 Campus Jataí-Jataí-GO Telefone: (64) 3632 0009 Fax: (64) 3632 0002 Horário de atendimento ao público externo: 08:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00
23070.020429/2008-51	01	Adjunto			Economia Rural	Graduação em Agronomia e Doutorado em Economia Rural ou áreas afins.			
23070.020428/2008-14	01	Adjunto			Construções Rurais e Desenho Técnico	Graduação em Agronomia ou Engenharia Agrícola e Doutorado em Agronomia ou Engenharia Agrícola ou áreas afins			
23070.020427/2008-61	01	Adjunto			Farmacologia	Graduação em Biomedicina com Mestrado e Doutorado na área de Farmacologia ou áreas afins			
23070.020426/2008-17	01	Assistente			Patologia	Graduação em Biomedicina ou áreas afins com Mestrado na área de Patologia ou áreas afins.	R\$ 3.997,07 (Três mil, novecentos e noventa e sete reais e sete centavos)		
23070.020425/2008-72	01	Adjunto			Microbiologia	Graduação em Biomedicina com Doutorado na área de Microbiologia ou áreas afins	R\$ 6.497,14 (Seis mil, quatrocentos e noventa e sete reais e catorze centavos)		
23070.020424/2008-28	01	Adjunto			Bioquímica Clínica, Estágio Supervisionado I	Graduação em Biomedicina com Mestrado e Doutorado na área de Bioquímica clínica, análises clínicas ou áreas afins.			
23070.020423/2008-83	01	Adjunto			Diagnóstico Molecular, Estágio Supervisionado II	Graduação em Biomedicina com Mestrado e Doutorado na área de Diagnóstico Molecular ou áreas afins.			
23070.020422/2008-39	01	Adjunto			Hematologia e líquidos corporais	Graduação em Biomedicina com Mestrado e Doutorado na área de Hematologia e/ou Análises Clínicas ou áreas afins.			

NÚMERO DE PROCESSO	VAGAS	CLASSE	REGIME DE TRABALHO	LOCAL DE ATUAÇÃO	ÁREA DO CONCURSO	FORMAÇÃO EXIGIDA PARA INSCRIÇÃO	REMUNERAÇÃO MENSAL	PERÍODO DE INSCRIÇÃO	UNIDADE ACADÊMICA RESPONSÁVEL
23070.020421/2008-94	01	Assistente	DE	Jataí	Anatomia Humana	Graduação em Ciências Biológicas ou Medicina ou Enfermagem ou Fisioterapia ou Biomedicina, com Mestrado em Anatomia Humana ou áreas afins.	R\$ 3.997,07 (Três mil, novecentos e noventa e sete reais e sete centavos)	06/11/2008 a 05/01/2009	Campus Jataí/UFG Rua Riachuelo Nº. 1530 Setor Samuel Graham CEP.75804-020 Caixa Postal 03 Campus Jataí-Jataí- GO Telefone: (64) 3632 0009 Fax: (64) 3632 0002 Horário de atendimento ao publico externo: 08:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00
23070.020420/2008-40	01	Adjunto			Bioquímica	Graduação em Ciências Biológicas ou Farmácia ou Biomedicina ou áreas afins, com Doutorado em Bioquímica ou áreas afins.	R\$ 6.497,14 (Seis mil, quatrocentos e noventa e sete reais e catorze centavos)		
23070.020419/2008-15	01	Adjunto			Ecologia Animal/Zoologia Geral	Graduação em Ciências Biológicas com Doutorado em Ecologia ou Zoologia ou Biologia Animal ou Biologia Geral, com área de concentração em Ecologia ou Zoologia			
23070.020418/2008-71	01	Adjunto			Fisiologia Humana e Animal	Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins, com Mestrado e Doutorado na área de Fisiologia Humana ou Animal ou áreas afins.			
23070.020417/2008-26	01	Adjunto			Fisiologia Vegetal	Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins, com Doutorado em Fisiologia Vegetal ou áreas afins			
23070.020416/2008-81	01	Adjunto			Computação Gráfica, Processamento digital de Imagens e Multimídia	Bacharel em Ciência da Computação com Doutorado em informática ou Ciência da Computação ou Engenharia da Computação ou Engenharia Elétrica.			
23070.020414/2008-92	01	Adjunto			Engenharia de Software	Bacharel em Ciência da Computação com Doutorado em informática ou Ciência da Computação ou Engenharia da Computação ou Engenharia Elétrica.			
23070.020413/2008-48	01	Adjunto			Linguagens Formais e Autômatos e Compiladores	Bacharel em Ciência da Computação com Doutorado em informática ou Ciência da Computação ou Engenharia da Computação ou Engenharia Elétrica.			

NÚMERO DE PROCESSO	VAGAS	CLASSE	REGIME DE TRABALHO	LOCAL DE ATUAÇÃO	ÁREA DO CONCURSO	FORMAÇÃO EXIGIDA PARA INSCRIÇÃO	REMUNERAÇÃO MENSAL	PERÍODO DE INSCRIÇÃO	UNIDADE ACADÊMICA RESPONSÁVEL
23070.020410/2008-12	01	Adjunto	DE	Jataí	Programação de Computadores	Bacharel em Ciência da Computação com Doutorado em informática ou Ciência da Computação ou Engenharia da Computação ou Engenharia Elétrica.	R\$ 6.497,14 (Seis mil, quatrocentos e noventa e sete reais e catorze centavos)	06/11/2008 a 05/01/2009	Campus Jataí/UFG Rua Riachuelo Nº. 1530 Setor Samuel Graham CEP.75804-020 Caixa Postal 03 Campus Jataí-Jataí-GO Telefone: (64) 3632 0009 Fax: (64) 3632 0002 Horário de atendimento ao público externo: 08:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00
23070.020409/2008-80	01	Adjunto			Redes de Computadores	Bacharel em Ciência da Computação com Doutorado em informática ou Ciência da Computação ou Engenharia da Computação ou Engenharia Elétrica.			
23070.020408/2008-35	01	Adjunto			Sistemas Operacionais e Arquitetura de Computadores	Bacharel em Ciência da Computação com Doutorado em informática ou Ciência da Computação ou Engenharia Elétrica.			
23070.020407/2008-91	02	Assistente			Direito Público	Bacharel em Direito, com Mestrado em Direito ou Áreas Afins (em Ciências Humanas e Sociais Aplicadas) em Instituição de Educação Superior Brasileira ou, no caso de ser instituição estrangeira, reconhecido em programa credenciado no Sistema Nacional de Pós-Graduação, conforme legislação em vigor.	R\$ 3.997,07 (Três mil, novecentos e noventa e sete reais e sete centavos)		
23070.020405/2008-00	01	Assistente			Enfermagem e saúde coletiva	Graduação em enfermagem com Mestrado em enfermagem ou Ciências da Saúde ou Saúde Pública ou áreas afins.			
23070.020404/2008-57	01	Assistente			Enfermagem no cuidar do indivíduo e da família	Graduação em enfermagem com Mestrado em enfermagem ou Ciências da Saúde ou Saúde Pública ou áreas afins.			
23070.020401/2008-13	01	Adjunto			Silvicultura	Graduação em Engenharia Florestal ou Agronomia e Doutorado em Engenharia Florestal ou áreas afins.	R\$ 6.497,14 (Seis mil, quatrocentos e noventa e sete reais e catorze centavos)		
23070.020398/2008-38	01	Adjunto			Manejo Florestal	Graduação em Engenharia Florestal ou Agronomia e Doutorado em Engenharia Florestal ou áreas afins.			

NÚMERO DE PROCESSO	VAGAS	CLASSE	REGIME DE TRABALHO	LOCAL DE ATUAÇÃO	ÁREA DO CONCURSO	FORMAÇÃO EXIGIDA PARA INSCRIÇÃO	REMUNERAÇÃO MENSAL	PERÍODO DE INSCRIÇÃO	UNIDADE ACADÊMICA RESPONSÁVEL
23070.020374/2008-89	01	Assistente	DE	Jataí	Fitossanidade	Graduação em Agronomia ou Engenharia Florestal, com Mestrado em Fitossanidade ou áreas afins.	R\$ 3.997,07 (Três mil, novecentos e noventa e sete reais e sete centavos)	06/11/2008 a 05/01/2009	Campus Jataí/UFG Rua Riachuelo N°. 1530 Setor Samuel Graham CEP.75804-020 Caixa Postal 03 Campus Jataí-Jataí-GO Telefone: (64) 3632 0009 Fax: (64) 3632 0002 Horário de atendimento ao público externo: 08:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00
23070.020371/2008-45	01	Adjunto			Biofísica	Graduação em Física, Doutorado em Física ou Biofísica ou Física Aplicada à Medicina e/ou Biologia.	R\$ 6.497,14 (Seis mil, quatrocentos e noventa e sete reais e catorze centavos)		
23070.020368/2008-21	01	Adjunto			Geografia Humana e Ensino de Geografia	Graduação em Geografia, com Doutorado em Geografia			
23070.020365/2008-98	01	Assistente			Teoria da História e Historiografia	Licenciatura em História, com Mestrado em História.	R\$ 3.997,07 (Três mil, novecentos e noventa e sete reais e sete centavos)		
23070.020361/2008-18	01	Adjunto			Farmacologia e Terapêutica dos Mamíferos Domésticos e Aves/Fisiologia das Aves	Graduação em Medicina Veterinária, com Doutorado em Medicina Veterinária, com ênfase na área objeto do concurso, ou Doutorado em Farmacologia ou Fisiologia	R\$ 6.497,14 (Seis mil, quatrocentos e noventa e sete reais e catorze centavos)		
23070.020360/2008-65	01	Adjunto			Fundamentos e Metodologia em Ciências Humanas	Graduação em Pedagogia ou Licenciatura em Geografia ou História ou Sociologia ou Filosofia, com Mestrado e Doutorado em Educação			
23070.020356/2008-05	02	Adjunto			Psicologia da Educação	Graduação em Pedagogia ou Psicologia, com Mestrado em Educação: ênfase na Psicologia Educacional ou Psicologia Escolar e Doutorado em Educação: ênfase na Psicologia Educacional ou Psicologia Escolar.			
23070.020352/2008-19	01	Assistente			Avaliação Psicológica	Graduação em Psicologia e Mestrado em Psicologia	R\$ 3.997,07 (Três mil, novecentos e noventa e sete reais e sete centavos)		
23070.020349/2008-03	01	Assistente			Psicologia Clínica (Psicanálise Kleiniana)	Graduação em Psicologia e Mestrado em Psicologia			
23070.020345/2008-17	01	Assistente			Psicologia Clínica (Psicodrama)	Graduação em Psicologia e Mestrado em Psicologia			
23070.020342/2008-83	01	Assistente			Psicologia da Saúde	Graduação em Psicologia e Mestrado em Psicologia			
23070.020338/2008-15	01	Assistente			Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem	Graduação em Psicologia e Mestrado em Psicologia			

NÚMERO DE PROCESSO	VAGAS	CLASSE	REGIME DE TRABALHO	LOCAL DE ATUAÇÃO	ÁREA DO CONCURSO	FORMAÇÃO EXIGIDA PARA INSCRIÇÃO	REMUNERAÇÃO MENSAL	PERÍODO DE INSCRIÇÃO	UNIDADE ACADÊMICA RESPONSÁVEL
23070.020333/2008-92	01	Assistente			Psicologia Social e do Trabalho.	Graduação em Psicologia e Mestrado em Psicologia	R\$ 3.997,07 (Três mil novecentos e noventa e sete reais e sete centavos)		
23070.020330/2008-59	01	Adjunto			Química Geral	Licenciatura em Química – Doutorado em Química ou Ciências			
23070.020327/2008-35	01	Adjunto			Química Orgânica	Graduação em Química ou Farmácia – Doutorado em Química ou Ciências – Área de Concentração: Química Orgânica.			
23070.020324/2008-00	01	Adjunto			Produção e Nutrição de Suínos	Graduação em Zootecnia ou Agronomia ou Medicina Veterinária, Mestrado e Doutorado em Nutrição ou Reprodução ou Produção de Suínos ou Zootecnia com linha de pesquisa em Suinocultura.			
23070.020323/2008-57	01	Adjunto			Produção e Nutrição de Aves	Graduação em Zootecnia ou Agronomia ou Medicina Veterinária, Mestrado e Doutorado em Nutrição ou Reprodução ou Produção de Aves ou Zootecnia com linha de pesquisa em Avicultura.			
23070.020321/2008-68	01	Adjunto	DE	Jataí	Tecnologia de Produtos de Origem Animal e Bromatologia	Graduação em Zootecnia ou Medicina Veterinária ou Engenharia de Alimentos e Mestrado e Doutorado em Zootecnia ou Medicina Veterinária ou Engenharia de Alimentos (na área ou áreas afins à matéria do concurso).	R\$ 6.497,14 (Seis mil, quatrocentos e noventa e sete reais e catorze centavos)	06/11/2008 a 05/01/2009	Campus Jataí/UFG Rua Riachuelo Nº. 1530 Setor Samuel Graham CEP.75804-020 Caixa Postal 03 Campus Jataí-Jataí-GO Telefone: (64) 3632 0009 Fax: (64) 3632 0002 Horário de atendimento ao público externo: 08:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00
23070.020318/2008-44	01	Adjunto			Produção de Ovinos, Caprinos e Equinos	Graduação em Zootecnia ou Agronomia ou Medicina Veterinária, com Mestrado e Doutorado em Produção de Pequenos Ruminantes ou Eqüídeos.			
23070.020317/2008-08	01	Adjunto			Aquicultura e Pequenas Culturas (Sericultura, Apicultura e Cunicultura)	Graduação em Zootecnia ou Medicina Veterinária ou Engenharia de Pesca e Mestrado e Doutorado em Zootecnia ou Ciência Animal na área de concentração em Aquicultura			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

**CONCURSO PARA PROFESSOR ASSISTENTE E PROFESSOR ADJUNTO
NORMAS COMPLEMENTARES**

EDITAL Nº. 98/2008/CAJ/UFG

O CONSELHO DIRETOR DO CAMPUS JATAÍ DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS faz saber aos interessados que se encontram abertas as inscrições ao Concurso Público de Provas e Títulos para **Professor Assistente e Professor Adjunto**, de que trata o Edital nº. 98/2008/UFG, cujo extrato foi publicado no Diário da União do dia 05/11/2008, seção 3, página 57, de acordo com a Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº. 01/2007, observadas as seguintes normas complementares a condições do edital:

I - DO CONCURSO

1- Agronomia

a) Área: Topografia e Geoprocessamento

Formação: Graduação em Agronomia ou Engenharia Florestal ou Engenharia Agrícola e Doutorado em Engenharia Agrícola ou áreas afins.

Nº. de vagas: 01(uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

b) Área: Economia Rural

Formação: Graduação em Agronomia e Doutorado em Economia Rural ou áreas afins.

Nº. de vagas: 01(uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

c) Área: Construções Rurais e Desenho Técnico

Formação: Graduação em Agronomia ou Engenharia Agrícola e Doutorado em Agronomia ou Engenharia Agrícola ou áreas afins.

Nº. de vagas: 01(uma)

Regime de Trabalho: DE

Classe: Adjunto

2- Biomedicina

a) Área: Farmacologia

Formação: Graduação em Biomedicina com Mestrado e Doutorado na área de Farmacologia ou áreas afins

Nº. de vagas: 1 (uma)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

Possível atuação na graduação: disciplinas ligadas à farmacologia básica, farmacologia clínica, fitoterapia, experimentação animal e toxicologia.

b) Área: Patologia

Formação: Graduação em Biomedicina ou áreas afins com Mestrado na área de Patologia ou áreas afins.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Assistente

Possível atuação na graduação: Disciplinas ligadas à patologia básica e clínica, citologia oncológica bem como diagnóstico por imagem.

c) Área: Microbiologia

Formação: Graduação em Biomedicina com Doutorado na área de Microbiologia ou áreas afins

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

Possível atuação na graduação: Disciplinas ligadas à microbiologia básica, médica, ambiental e aplicada bem como bromatologia, micologia, virologia e Base do exercício profissional em Biomedicina.

d) Área: Bioquímica Clínica, Estágio Supervisionado I

Formação: Graduação em Biomedicina com Mestrado e Doutorado na área de Bioquímica clínica, análises clínicas ou áreas afins.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

Possível atuação na graduação: Disciplinas ligadas a Bioquímica e estágio supervisionado na área de análises clínicas.

e) Área: Diagnóstico Molecular, Estágio Supervisionado II

Formação: Graduação em Biomedicina com Mestrado e Doutorado na área de Diagnóstico Molecular ou áreas afins.

Nº. de vagas: 01(uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

Possível atuação na graduação: Disciplinas ligadas à bioquímica, biologia molecular e estágio supervisionado na área de análises clínicas.

f) Área: Hematologia e líquidos corporais

Formação: Graduação em Biomedicina com Mestrado e Doutorado na área de Hematologia e/ou Análises Clínicas ou áreas afins.

Nº. de vagas: 01

Regime de trabalho: DE



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

Classe: Adjunto

Possível atuação na graduação: disciplinas ligadas à hematologia básica e clínica, epidemiologia e saúde, análise dos líquidos corporais e controle de qualidade em análises clínicas.

3- Ciências Biológicas

a) Área: Anatomia Humana

Formação: Graduação em Ciências Biológicas ou Medicina ou Enfermagem ou Fisioterapia ou Biomedicina, com Mestrado em Anatomia Humana ou áreas afins.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Assistente

Possível atuação: Disciplinas ligadas à Anatomia Humana e em Mestrado em Biologia.

b) Área: Bioquímica

Formação: Graduação em Ciências Biológicas ou Farmácia ou Biomedicina ou áreas afins, com Doutorado em Bioquímica ou áreas afins.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

Possível atuação: Disciplinas ligadas à Bioquímica para os cursos de Ciências Biológicas, Biomedicina, Enfermagem e Fisioterapia. Possível atuação na pós-graduação: orientação e disciplinas ligadas à bioquímica em Mestrado em Biologia.

c) Área: Ecologia Animal/Zoologia Geral

Formação: Graduação em Ciências Biológicas com Doutorado em Ecologia ou Zoologia ou Biologia Animal ou Biologia Geral, com área de concentração em Ecologia ou Zoologia

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

Possível atuação na graduação: disciplinas ligadas à Zoologia de Vertebrados, Zoologia de Invertebrados, Comportamento Animal e Ecologia

Possível atuação: orientação e disciplinas ligadas à Ecologia / Zoologia em Mestrado em Biologia.

d) Área: Fisiologia Humana e Animal

Formação: Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins, com Mestrado e Doutorado na área de Fisiologia Humana ou Animal ou áreas afins.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

Possível atuação na graduação: Disciplinas ligadas à fisiologia humana, fisiologia aplicada à Educação Física, Fisiologia Animal e Neurofisiologia.

Possível atuação na pós-graduação: Orientação e disciplinas ligadas à fisiologia em Mestrado em Biologia



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

e) Área: Fisiologia Vegetal

Formação: Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins, com Doutorado em Fisiologia Vegetal ou áreas afins

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

Possível atuação na graduação: Disciplinas ligadas à fisiologia vegetal para os cursos de Ciências Biológicas, Agronomia, Zootecnia e Engenharia Florestal.

Possível atuação na pós-graduação: Orientação e disciplinas ligadas à fisiologia vegetal para os cursos de Mestrado em Agronomia e Mestrado em Biologia.

4- Ciências da Computação

a) Área: Computação Gráfica, Processamento digital de Imagens e Multimídia

Formação: Bacharel em Ciência da Computação com Doutorado em informática ou Ciência da Computação ou Engenharia da Computação ou Engenharia Elétrica.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

Possível atuação na graduação: Todas as disciplinas ofertadas pela coordenação do curso de Ciência da Computação.

b) Área: Engenharia de Software.

Formação: Bacharel em Ciência da Computação com Doutorado em Informática ou Ciência da Computação ou Engenharia da Computação ou Engenharia Elétrica.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

Possível atuação na graduação: Todas as disciplinas ofertadas pela coordenação do curso de Ciência da Computação.

c) Área: Linguagens Formais e Autômatos e Compiladores

Formação: Bacharel em Ciência da Computação com Doutorado em Informática ou Ciência da Computação ou Engenharia da Computação ou Engenharia Elétrica.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

Possível atuação na graduação: Todas as disciplinas ofertadas pela coordenação do curso de Ciência da Computação.

d) Área: Programação de Computadores

Formação: Bacharel em Ciência da Computação com Doutorado em Informática ou Ciência da Computação ou Engenharia da Computação ou Engenharia Elétrica.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

Possível atuação na graduação: Todas as disciplinas ofertadas pela coordenação do curso de Ciência da Computação.

e) Área: Redes de Computadores

Formação: Bacharel em Ciência da Computação com Doutorado em Informática ou Ciência da Computação ou Engenharia da Computação ou Engenharia Elétrica.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

Possível atuação na graduação: Todas as disciplinas ofertadas pela coordenação do curso de Ciência da Computação.

f) Área: Sistemas Operacionais e Arquitetura de Computadores.

Formação: Bacharel em Ciência da Computação com Doutorado em Informática ou Ciência da Computação ou Engenharia da Computação ou Engenharia Elétrica.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

Possível atuação na graduação: Todas as disciplinas ofertadas pela coordenação do curso de Ciência da Computação.

5- Direito

a) Área: Direito Público

Formação: Bacharel em Direito, com Mestrado em Direito ou Áreas Afins (em Ciências Humanas e Sociais Aplicadas) em Instituição de Educação Superior Brasileira ou, no caso de ser instituição estrangeira, reconhecido em programa credenciado no Sistema Nacional de Pós-Graduação, conforme legislação em vigor.

Nº. de vagas: 02(duas)

Regime de trabalho: DE

Classe: Assistente

Possível atuação na graduação: O candidato aprovado deverá atuar em atividades de ensino, pesquisa, extensão e administração, vinculadas ao curso de graduação.

6- Enfermagem

a) Área: Enfermagem e saúde coletiva

Formação: Graduação em enfermagem com Mestrado em enfermagem ou Ciências da Saúde ou Saúde Pública ou áreas afins.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Assistente

b) Área: Enfermagem no cuidar do indivíduo e da família

Formação: Graduação em Enfermagem, com Mestrado em Enfermagem ou Ciências da Saúde ou Saúde Pública ou áreas afins.

Nº. de vagas: 01 (uma)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

Regime de trabalho: DE
Classe: Assistente

7 - Engenharia Florestal

a) Área: Silvicultura

Formação: Graduação em Engenharia Florestal ou Agronomia e Doutorado em Engenharia Florestal ou áreas afins.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

b) Área: Manejo Florestal

Formação: Graduação em Engenharia Florestal ou Agronomia e Doutorado em Engenharia Florestal ou áreas afins.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

c) Área: Fitossanidade

Formação: Graduação em Agronomia ou Engenharia Florestal, com Mestrado em Fitossanidade ou áreas afins.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Assistente

8 – Física

a) Área: Biofísica

Formação: Graduação em Física, Doutorado em Física ou Biofísica ou Física Aplicada à Medicina e/ou Biologia.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

Possível atuação na graduação: Disciplinas de Física Geral e Física aplicada a sistemas biológicos.

9 – Geografia

a) Área: Geografia Humana e Ensino de Geografia

Formação: Graduação em Geografia, com Doutorado em Geografia

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

Possível atuação na graduação: Disciplinas ligadas às áreas de geografia humana e de ensino em geografia.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

10 – História

a) Área: Teoria da História e Historiografia

Formação: Licenciatura em História, com Mestrado em História.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Assistente

11 – Medicina Veterinária

a) Área: Farmacologia e Terapêutica dos Mamíferos Domésticos e Aves/Fisiologia das Aves

Formação: Graduação em Medicina Veterinária, com Doutorado em Medicina Veterinária, com ênfase na área objeto do concurso, ou Doutorado em Farmacologia ou Fisiologia.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

12 – Pedagogia

a) Área: Fundamentos e Metodologia em Ciências Humanas

Formação: Graduação em Pedagogia ou Licenciatura em Geografia ou História ou Sociologia ou Filosofia, com Mestrado e Doutorado em Educação

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

b) Área: Psicologia da Educação

Formação: Graduação em Pedagogia ou Psicologia, com Mestrado em Educação: ênfase na Psicologia Educacional ou Psicologia Escolar, Doutorado em Educação: ênfase na Psicologia Educacional ou Psicologia Escolar.

Nº. de vagas: 02 (duas)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

13 – Psicologia

a) Área: Avaliação Psicológica

Formação: Graduação em Psicologia e Mestrado em Psicologia

Nº. de vagas: 01 (uma vaga)

Regime de trabalho: DE

Classe: Assistente

b) Área: Psicologia Clínica (Psicanálise Kleiniana)

Formação: Graduação em Psicologia e Mestrado em Psicologia

Nº. de vagas: 01(uma vaga)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

Regime de trabalho: DE

Classe: Assistente

c) Área: Psicologia Clínica (Psicodrama)

Formação: Graduação em Psicologia e Mestrado em Psicologia

Nº. de vagas: 01(uma vaga)

Regime de trabalho: DE

Classe: Assistente

d) Área: Psicologia da Saúde

Formação: Graduação em Psicologia e Mestrado em Psicologia

Nº. de vagas: 01(uma vaga)

Regime de trabalho: DE

Classe: Assistente

e) Área: Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem

Formação: Graduação em Psicologia e Mestrado em Psicologia

Nº. de vagas: 01(uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Assistente

f) Área: Psicologia Social e do Trabalho.

Formação: Graduação em Psicologia e Mestrado em Psicologia

Nº. de vagas: 01(uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Assistente

14 – Química

a) Área: Química Geral

Formação: Licenciatura em Química – Doutorado em Química ou Ciências

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Áreas de atuação: Área de Química Geral e Ensino de Química.

Classe: Adjunto

b) Área: Química Orgânica

Formação: Graduação em Química ou Farmácia – Doutorado em Química ou Ciências –
Área de Concentração: Química Orgânica.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Áreas de atuação: Área de Química Geral e Química Orgânica.

Classe: Adjunto

15 – Zootecnia

a) Área: Produção e Nutrição de Suínos



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

Formação: Graduação em Zootecnia ou Agronomia ou Medicina Veterinária, Mestrado e Doutorado em Nutrição ou Reprodução ou Produção de Suínos ou Zootecnia com linha de pesquisa em Suinocultura.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

b) Área: Produção e Nutrição de Aves

Formação: Graduação em Zootecnia ou Agronomia ou Medicina Veterinária, Mestrado e Doutorado em Nutrição ou Reprodução ou Produção de Aves ou Zootecnia com linha de pesquisa em Avicultura.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

c) Área: Tecnologia de Produtos de Origem Animal e Bromatologia

Formação: Graduação em Zootecnia ou Medicina Veterinária ou Engenharia de Alimentos e Mestrado e Doutorado em Zootecnia ou Medicina Veterinária ou Engenharia de Alimentos (na área ou áreas afins à matéria do concurso).

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

d) Área: Produção de Ovinos, Caprinos e Equinos

Formação: Graduação em Zootecnia ou Agronomia ou Medicina Veterinária, com Mestrado e Doutorado em Produção de Pequenos Ruminantes ou Eqüídeos.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

e) Área: Aquicultura e Pequenas Culturas (Sericicultura, Apicultura e Cunicultura)

Formação: Graduação em Zootecnia ou Medicina Veterinária ou Engenharia de Pesca e Mestrado e Doutorado em Zootecnia ou Ciência Animal na área de concentração em Aqüicultura.

Nº. de vagas: 01 (uma)

Regime de trabalho: DE

Classe: Adjunto

II - DA INSCRIÇÃO

Pelo sítio da UFG na Internet (www.ufg.br), por meio de preenchimento de formulário eletrônico cuja cópia em papel deverá ser assinada e entregue durante o ato de instalação do concurso, juntamente com a guia de recolhimento única (GRU), a ser paga dentro do período de inscrição.

Os prazos de inscrição aos concursos públicos definidos no edital serão de 06 de novembro de 2008 a 05 de janeiro de 2009.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

III – DAS PROVAS

Considerando-se o que dispõe o Art. 3º da Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC nº. 01/2007, O CONSELHO DIRETOR DO CAMPUS JATAÍ/UFJF estabelece para este concurso que:

Da prova Escrita e Didática:

- 1 - No que se refere aos artigos Art. 17 e 18, inciso I: prova escrita.
- 2 - Segue a lista de pontos sobre os conteúdos exigidos em todas as áreas para as provas Escrita e Didática:

1- Agronomia

a) Área: Topografia e Geoprocessamento

01. Aspectos gerais da topografia: conceitos, grandezas lineares, angulares e de superfície, noções de erros;
02. Planimetria: Medidas Angulares e de Distâncias;
03. Métodos de Levantamento Topográfico;
04. Altimetria: cota, altitude; referência e diferença de nível; representação do relevo;
05. Utilização de Sistemas de Navegação por Satélite em Levantamentos Topográficos;
06. Aspectos Gerais do Sensoriamento Remoto: Radiação Eletromagnética e Sistemas Sensores;
07. Processamento, Registro e Classificação de Imagens Digitais;
08. Aplicações do Sensoriamento Remoto em Ciências Agrárias;
09. Sistemas de Informações Geográficas: Componentes e Estrutura de Dados Digitais;
10. Fontes de Dados e Aplicações dos Sistemas de Informações Geográficas em Ciências Agrárias.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

b) Área: Economia Rural

- 01 – O Funcionamento da Economia;
- 02 – Macroeconomia e Microeconomia;
- 03 – O Estudo das Cadeias Produtivas e Elaboração de Políticas Públicas;
- 04 - Comercialização Agrícola;
- 05 – Crédito Rural;
- 06 – Planejamento da Empresa Agrícola;
- 07 – Elaboração e Análise de Projetos Agrícolas;
- 08 – Economia Aplicada ao Agronegócio;
- 09 – Custos de Produção Agropecuária;
- 10 – Teoria da Administração e Diagnóstico Gerencial.

c) Área: Construções Rurais e Desenho Técnico

01. Aspectos Gerais do Desenho Técnico – Normas e Convenções, Formatos e Tamanhos de Papel, Caligrafia Técnica, Carimbo e Escalas;
02. Conceituação, Elaboração e Dimensionamento de Plantas Baixas e Cortes;
03. Materiais para Construções Rurais;
04. Trabalhos de Execução em Construções rurais: Fundação, Alvenaria, Concreto Armado, Telhado;
05. Ambiência em Instalações Rurais;
06. Estradas Rurais;
07. Custos de Construções;
08. Eletrificação Rural: Geração e Distribuição de Energia Elétrica; Outras Fontes de Energia;
09. Beneficiamento de Grãos: Características Físicas Utilizadas na Separação e Classificação;
10. Sistemas de Secagem e Aeração de Grãos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

2- Biomedicina

a) Área: Farmacologia

- 1- Farmacocinética: Absorção de drogas; Vias de administração; Distribuição; Biotransformação; Eliminação; Meia vida biológica das drogas;
- 2- Farmacodinâmica: Classificação de acordo com o mecanismo de ação; Receptores celulares; Relação dose-resposta; Cálculo de doses e receitas;
- 3- Antissépticos e desinfetantes: Tipos; Princípios gerais de desinfecção;
- 4- Sistema nervoso autônomo; Drogas adrenérgicas e antiadrenérgicas; Drogas colinérgicas e anticolinérgicas;
- 5- Drogas anestésicas dos nervos periféricos; Anestésicos locais; Anestesia epidural;
- 6- Farmacologia do sistema nervoso central; Agonistas alfa-2-adrenorreceptores; Tranquilizantes e Hipnoanalégsicos; Anticonvulsivantes e depressores gerais; Anestésicos dissociativos e associações; Miorrelaxantes periféricos.
- 7- Estudo dos autacóides e do processo inflamatório; Histamina e antihistamínicos; Prostaglandinas; Drogas analgésicas/antipiréticas e antiinflamatórias; Analgésicos não esteroidais; Glicocorticóides;
- 8- Antimicrobianos, Conceito, classificação e mecanismos de ação; Associação de antibióticos; Resistência bacteriana, Reações adversas; Antifúngicos e antivirais;
- 9- Drogas que atuam no trato gastrointestinal; Eméticos e antieméticos; Antiácidos e Catárticos;
- 10- Drogas que atuam no trato respiratório; Expectorantes e Mucolíticos; Farmacologia do sistema cardiovascular; Digitálicos e antiarrítmicos; Diuréticos; Metabolismo do cálcio e do fósforo.
- 11- Toxicocinética e Toxicodinâmica de gases e solventes asfixiantes e irritantes, metais e agrotóxicos;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

12- Toxicologia Social: tabagismo, alcoolismo, psicotrópicos. Doping e Dopagem.

13- Aplicação e monitoração da Análise toxicológica em Toxicologia Ambiental (metais e agrotóxicos), Toxicologia Ocupacional (metais e agrotóxicos),

Sugestões Bibliográficas:

BERTRÁN, G. K; Silva, P. **Farmacologia básica e clínica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

BRODY, T.M. **Farmacologia humana da molécula à clínica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.

FONSECA, A. L. **Interações medicamentosas**. São Paulo: EPU, 2000.

FUCHS, F. D.; WANNMACHER, L. **Farmacologia clínica: fundamentos da terapêutica racional**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

KATZUNG, B. G. (Ed.). **Farmacologia: básica e clínica**. 6. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

LAPORTE, R. J.; TOGNODITE; HETIROSFELD S. **Epidemiologia do medicamento: Princípios gerais**. São Paulo: HUCITEC, 1999.

MYCEK, M. J; HARVEY, R. A; CHAMPE, P. C. **Farmacologia Ilustrada**. 2. Ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1998.

SILVA, P. **Farmacologia**. 5a Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

SILVA, P. **Farmacologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

GRAEF, F. G. **Drogas psicotrópicas e seu modo de ação**. São Paulo: EPV, 2a ed., 1989.

HARDMAN, J. G.; LIMBIRD, L.E. Goodman & Gilman's. **As Bases farmacológicas da terapêutica**. 9a ed. Rio de Janeiro: GuanabaraKoogan, 1996.

KLAASSEN, C. **Toxicologia de Casarett e Doull - Ciência Básica**. The Mcgraw-Hill Companies, Inc. 2001.

LARINI, L. **Toxicologia**. São Paulo: Ed. Manole, 2000.

LARINI, L. **Toxicologia dos praguicidas**. São Paulo: Macule, 1999.

MIDIO, A. F.; MARTINS, D. I. **Toxicologia de alimentos**. São Paulo: Livraria Varela, 2000.

MORAES, E. C. F; SNELWAR, R; FERNICOLA, N. A. G. G. **Manual de toxicologia analítica**. São Paulo: Roca, 1991.

OGA, S. Fundamentos de toxicologia. São Paulo: Atheneu, 1996.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

b) Área: Patologia

1. Patologia geral da lesão e morte celular
2. Patologia geral das alterações circulatórias
3. Patologia geral da inflamação e reparação
4. Patologia geral das alterações do crescimento e diferenciação celular
5. Fisiopatologia das neoplasias
6. Fisiopatologia das infecções microbianas e parasitárias
7. Fisiopatologia do Sistema Imune
8. Fisiopatologia do Sistema Hematopoético
9. Fisiopatologia do Sistema Nervoso Central
10. Fisiopatologia do Sistema Nervoso Periférico
11. Fisiopatologia do Sistema Renal
12. Fisiopatologia do Sistema Cardiovascular
13. Fisiopatologia do Sistema Respiratório
14. Fisiopatologia do Sistema Digestivo
15. Fisiopatologia do Sistema Endócrino
16. Critérios de malignidade, metaplasia, displasia e neoplasia

Sugestões Bibliográficas

BRASILEIRO FILHO, G. **Bogliolo: patologia geral**. 3a Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 380p.

COTRAN, et al. **Patologia estrutural e funcional**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

KIERSZENBAUM, A. L. **Histologia e Biologia Celular - uma introdução à patologia**. 2a Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 696p.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

KUMAR, V.; ABBAS, A. K.; FAUSTO, N.; MITCHELL, R. N. Robbins Patologia Básica. 8a Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 1028p.

KUMAR, V.; COTRAN, R. S.; ROBBINS, S. L. **Patologia básica**. 5a Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994. 608p.

FANTON, R. F. **Manual básico introdutório a tomografia computadorizada**.

NASCIMENTO, J. **Temas de técnicas radiológicas com tópicos sobre tomografia computadorizada e sensor magnético**. 3a ed. Rio de Janeiro: Revinter, 1996.

HAAGA, J. R. DARTORIS, D. Tomografia computadorizada e ressonância magnética do corpo humano. 3a Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.

c) Área: Microbiologia

1. Taxonomia de microrganismos
2. Morfologia e ultraestrutura de bactérias
3. Nutrição e cultivo de microrganismos
4. Metabolismo microbiano
5. Agentes antimicrobianos
6. Agentes químicos e físicos no controle microbiano
7. Características gerais dos fungos filamentosos e leveduras
8. Características gerais dos vírus
9. Taxonomia de microrganismos
10. Interação patógeno-hospedeiro
11. Identificação e classificação de fungos causadores de micose
12. Identificação e classificação de bactérias de importância médica
13. Biossegurança em laboratório de microbiologia clínica
14. Microbiologia ambiental
15. Metagenômica e ecologia microbiana



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

16. Protozoários e microalgas.

Sugestões Bibliográficas:

JAWETZ, E. **Microbiologia médica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

Murray, P. R. **Microbiologia médica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 604 p.

PELCZAR, M. J., CHAN, E. C. S., FRIEG, N. R. **Microbiologia: Conceitos e Aplicações**. Volume 1 e 2. São Paulo. Makron Books, 1996.

TRABULSI, L. R.; ALBERTHUM, F. **Microbiologia**. 4a Ed. São Paulo: Atheneu, 2005. 718p.

JAWETZ, E.; MELNICK, J. L.; ADELBERG, E. A. **Microbiologia médica**. 20a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. 524p.

KONEMAN, E. W.; ALLEN, S. D.; JANDA, W. M.; SCHERECKENBERGER, P. C.; WINN, W. C. **Diagnóstico microbiológico**. 5a ed. Medsi, 2001.

KONEMAN, E. W.; ALLEN, S. D.; JANDA, W. M.; SCHRECKENBERGER, D. C.; WINN JR., W. C. **Diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido**. 5a ed. Medsi, 2001. 1465p.

MAZA, L. M. PEZZOLO, M. BARON, E. **Color atlas diagnostic microbiology**. Mosby, 1997.

d) Área: Bioquímica Clínica, Estágio Supervisionado

- 1- Materiais e métodos gerais de análise em bioquímica clínica
- 2- Colheita e conservação de amostras biológicas
- 3- Determinação de metabólitos em amostras biológicas
- 4- Exames bioquímicos em líquidos corporais tais como: sangue, líquido, líquido sinovial, pleural e abdominal.
- 5- Exames de amostras de urina.
- 6- Variações normais e patológicas de diversas enfermidades.
- 7- Correlação de resultados bioquímicos com a fisiopatologia.
- 8- Enzimologia clínica
- 9- Controle de qualidade
- 10- Integração do aluno em laboratório de Análises Clínicas, Execução das análises clínicas: Microbiologia Clínica, Imunologia Clínica, Bioquímica



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

Clínica, Hematologia Clínica, Parasitologia Clínica, Micologia Clínica,
Toxicologia, Uroanálise, Citologia Clínica.

Sugestões Bibliográficas:

DEVLIN, T M. **Manual de bioquímica com correlação clínica**. 4a. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1998.

GAW, A.; COWAN, R. A.; O'REILLY, D. S. J.; STEWART, M. J.; SHEPHERD, J. **Bioquímica clínica** – um texto ilustrado em cores. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 166 p.

GUIMARÃES, R.x; GUERRA, C.C. **Clínica e laboratório: interpretação de provas laboratoriais**. 4ª ed. São Paulo: Sarvier, 1990.

HENRY, J.B. **Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais**. 18ª ed. São Paulo. Editora Manole, 1995.

HOXTER, G. **Perguntas e respostas comentadas em Bioquímica Clínica**. São Paulo: Atheneu, 1995.

MONTGOMERY, R; CONWAY, T W; SPECTOR, A A. **Bioquímica - uma abordagem dirigida por casos**. 5a. ed. São Paulo: Artes médicas, 1994.

RAW, I; FREEDMAN, A; MENNUCCI, L. **Bioquímica (fundamentos para as ciências biomédicas)**. 1a. ed. São Paulo: Mcgraw-Hill, 1981.

RAVEL, R. **Laboratório Clínico: aplicações clínicas dos dados laboratoriais**. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 1997.

STRASINGER, S.K. **Uroanálise e Fluidos Biológicos**. 3ª ed. São Paulo: Editora Premier, 1996.

WALTERS, N.J.; ESTRIDGE, B.H.; REYNOLDS, A.P. **Laboratório Clínico: técnicas básicas**. 3ª ed. Porto Alegre. Artes Médicas. 1998.

e) Área: Diagnóstico Molecular, Estágio Supervisionado II

- 1- Estrutura genômica; evolução da estrutura dos genes;
- 2- Seqüências alvo e diagnóstico molecular;
- 3- Tecnologia do DNA recombinante: enzimas de restrição, seqüenciamento, clonagem de genes, engenharia genética; métodos e técnicas de hibridização e amplificação.
- 4- Aplicação da Tecnologia do DNA recombinante como método diagnóstico em doenças infecto-contagiosas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

- 5- Biologia molecular na identificação de vírus e doenças virais.
- 6- Genômica no diagnóstico molecular de doenças.
- 7- Marcadores genéticos, Oncogenes
- 8- PCR e detecção de papilomavirus humanos
- 9- Vacinas virais recombinantes
- 10- Estrutura das proteínas; apresentação de epitopos para reconhecimento humoral.
- 11- Metodologias clássicas e avançadas utilizadas na detecção clínica de proteínas.
- 12- Aplicações da biologia molecular no diagnóstico, teste de paternidade, tratamento e na medicina forense
- 13- Padronização de exames moleculares; validação e acreditação.
- 14- Integração do aluno em laboratório de Análises Clínicas, Execução das análises clínicas: Microbiologia Clínica, Imunologia Clínica, Bioquímica Clínica, Hematologia Clínica, Parasitologia Clínica, Micologia Clínica, Toxicologia, Uroanálise, Citologia Clínica.

Sugestões Bibliográficas:

ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. **Molecular biology of the cell**. Garland Publishing, Inc. New York, 2a. ed., 1989.

COLIGAM, J. E. KRUISBEEK, A. M.; MARGULIES, D. H.; SHEVACH, E. M.; STROBER, W. **Current protocols in Immunology**. Published by John Wiley & Sons, Inc. vols. 1 and 2, 1994.

GRIFFIN, H.G. & GRIFFIN, A.M. **PCR technology current innovations**. CRC Press, Inc., London, 1994.

HENRY, J.B. **Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais**. 18ª ed. São Paulo. Editora Manole, 1995.

LEHNINGER, A. L.; NELSON, D. L.; COX, M. **Princípios de Bioquímica**. 2. ed. São Paulo: Sarvier, 2002.

LEWIN, B. Genes IX. New York: Oxford University Press, 2006, 892p.

ROSSETTI, M.L. et al., Doenças infecciosas : Diagnóstico Molecular. 1ª ed. Editora Guanabara Koogan, 2006 236p.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

SAMBROOK, J.; FRITSCH, E.F.; & MANIATIS, T. **Molecular cloning: a laboratory manual**. Cold Spring Harbor Laboratory Press, New York, vols. I, II and III, 1989.

f) Área: Hematologia e líquidos corporais

- 1- Origem, desenvolvimento e função dos elementos morfológicos do sangue;
- 2- Exames hematológicos para diagnósticos clínicos: métodos e técnicas;
- 3- Tempo de sangramento, tempo de coagulação, dosagem de proteínas plasmáticas totais, dosagem de fibrinogênio;
- 4- Técnicas de dosagens hormonais;
- 5- Manifestações clínicas freqüentes em doenças hematológicas: anemia; policitemia, eritrocitose; leucopenia e leucocitose; eosinofilia, eosinopenia, basofilia, neutrofilia, monocitose, monopenia, linfocitose, linfopenia, neutropenia;
- 6- Doenças neoplásicas hematológicas e classificações
- 7- Análises de urina – exame físico, químico e de sedimentoscopia;
- 8- Métodos de coletas e de análise dos líquidos corpóreos;
- 9- Sistemas de controle de qualidade no laboratório clínico;
- 10- Tipos de análises empregadas no laboratório clínico;
- 11- As epidemias, vigilância epidemiológica e uso da epidemiologia;
- 12- Saneamento básico, saúde pública, história da saúde pública no Brasil e políticas de saúde.

Sugestões Bibliográficas:

Failace, R. **Hemograma - Manual de interpretação**, 3ª ed., Editora Artes Médica, 1995.

Hayhoe, F.G.J.; Flemans, R. J. **Um atlas colorido de citologia hematológica**. Artes Médicas, 2ª ed., 1990.

HOFFBRAND, A. V.; PETTIT, J. E. **Hematologia clínica ilustrada**. São Paulo: Manole, 1991.

McDonald, G.A. et al. **Atlas de hematologia**. Panamericana, 5ª ed., 1989.

RAPAPORT, S. I. **Introdução à hematologia**. São Paulo: Roca, 1990.

VALLARDA, E. P. **Manual de técnicas hematológicas**. Rio de Janeiro: Atheneu, 1999.

ZAGO, M.A.; FALCÃO, R. P.; PAQUINI, R. **Hematologia: fundamentos e prática**. São Paulo: Atheneu, 2001.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

- COELHO NETO, A. **Sistema urinário: guia do ciclo pré-clínico**. Brasília: UnB, 1998.
- LIPPMAN, R. W. **Examen de orina y su interpretacion: atlas de sedimento urinario**. Barcelona: JIMS, 1998.
- PITTS, R. F. **Fisiologia renal e dos líquidos corporais**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.
- VALLADA, E. P. **Manual de exames de urina**. São Paulo: Atheneu, 1993.
- Henry, J. B. **Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais**. 19ª Ed., Editora Manole Ltda, São Paulo, 1999.
- Inmetro. **Boas Práticas de laboratório clínico e listas de verificação para avaliação**. Qualitymark Ed., Rio de Janeiro, 1997.
- Motta, V. M, Corrêa, J. A, Motta L. R. **Gestão da qualidade no laboratório clínico**. 2ª Ed., Editora Médica Missau, Porto Alegre, 2001.
- BEAGLEHOLE, R. et al. **Epidemiologia básica**. São Paulo: Santos, 2003.
- COHN, A.; ELIAS, P. E. M. **Saúde no Brasil: políticas e organização de serviços**. São Paulo; Ed Cortez, 1996.
- FLETCHER, R. H; FLETCHER, S. W; WAGNER, E. H. **Epidemiologia clínica: elementos essenciais**. Porto Alegre: Artes Médicas, 1996.
- PEREIRA, M. G. **Epidemiologia: teoria e prática**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

3 - Ciências Biológicas

a) Anatomia Humana

- 1 - SISTEMA ESQUELÉTICO;
- 2 - SISTEMA RESPIRATÓRIO;
- 3 - SISTEMA DIGESTÓRIO;
- 4 - SISTEMA GENITAL MASCULINO;
- 5 - SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMICO;
- 6 - SISTEMA CIRCULATÓRIO;
- 7 - SISTEMA NERVOSO PERIFÉRICO;
- 8 - SISTEMA GENITAL FEMININO;
- 9 - SISTEMA ARTICULAR;
- 10 - SISTEMA NERVOSO CENTRAL.

Sugestões Bibliográficas:

- MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F. Anatomia orientada para a clínica. Tradução Alexandre Lins Werneck. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
- DÂNGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. Anatomia humana sistêmica e segmentar: para o estudante de medicina. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2005.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

SOBOTTA, Johannes. Atlas de anatomia humana. Tradução. Wilma Lins Werneck. 21. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 2v

MACHADO, Angelo Barbosa Monteiro. Neuroanatomia funcional. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2005.

NETTER, Frank H. Atlas de anatomia humana. Tradução Jacques Vissoki. 2. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2003.

b) Área: Bioquímica

- 1- Aminoácidos e proteínas: níveis estruturais, funções biológicas;
- 2- Carboidratos: classificação, estrutura e funções biológicas;
- 3- Enzimas: princípios da catálise, cinética e inibição enzimática;
- 4- Lipídios: classificação, estrutura e funções biológicas;
- 5- Energia bioquímica;
- 6- Glicólise aeróbia e glicólise anaeróbia;
- 7- Ciclo de Krebs, cadeia respiratória e fosforilação oxidativa;
- 8- Catabolismo de proteínas e ciclo do ácido úrico;
- 9- Catabolismo de lipídios;
- 10- Anabolismo de proteínas e lipídios.

Sugestões Bibliográficas:

BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. Bioquímica. Guanabara Koogan.

CONN, E. E.; STUMPF, P. K. Manual de bioquímica. Editora Edgard Blücher LTDA..

LEHNINGER, A. Principles of biochemistry, Worth Publishers.

MURRAY, R. K.; GRANNER, D. K.; MAYES, P. A.; RODWELL, V. W. Harper: Bioquímica. Editora Atheneu.

CHAMPE, P. C.; HARVEY, R. A. Bioquímica ilustrada. Editora Artes Médicas.

MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. Bioquímica Básica. Guanabara Koogan.

c) Área: Ecologia Animal/Zoologia Geral

- 1- Ecologia de populações;
- 2- Biologia da Conservação e Espécies ameaçadas;
- 3- Ecologia de Comunidades;
- 4- Comportamento Animal;
- 5- Origem e Evolução de Tetrápodos;
- 6- Especialização dos Mammalia;
- 7- Endotermia x Ectotermia;
- 8- Radiação de Peixes;
- 9- Filo Arthropoda;
- 10- Sistemática Clássica x Sistemática Filogenética



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

Sugestões Bibliográficas:

ALCOCK, J. 2001. Animal behavior: an evolutionary approach. 7.ed. Massachusetts: Sinauer Associates. 564p.

BRUSCA, R. C. & BRUSCA, G. J., 2007. Invertebrados. Guanabara Koogan (ed.), Rio de Janeiro, 968p.

BARNES, R. D., 1984. Zoologia dos Invertebrados. Ed. Roca, São Paulo, 1179 p.

BEGON, M.; TOWSEND, C.R.; HARPER, J.L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4 ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

GOTELLI, N.J. Ecologia. Tradução Goncalo Ferraz. 3 ed. Londrina: Planta. 2007. 260 p.

ORR, R. T. 2005. Biologia dos Vertebrados (5ª. ed). São Paulo: Ed Roca. 508 p.

POUGH, F. HARVEY, JANIS, CHRISTINE M. & HEISER, JOHN B. 2003. A vida dos vertebrados. São Paulo, SP: Ed. Atheneu. 699p.

RICKLEFS, R.E. 2003. A Economia da natureza. 5a. Ed. Guanabara-Koogan. 503 p.

RUPPERT, E. E. & FOX, R. S. & BARNES, R. D., 1995. Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva. Ed. Roca, São Paulo, 1145p.

d) Área: Fisiologia Humana e Animal

- 1-Controle Neuroendócrino;
- 2-Sistema Nervoso Autônomo;
- 3 Controle Nervoso da Motricidade;
- 4-Memória, Aprendizagem e Antecipação;
- 5-Sistema Límbico;
- 6-Pâncreas endócrino;
- 7-Controle Endócrino da Reprodução;
- 8-Eletrofisiologia do Coração;
- 9-Coração como bomba;
- 10-Hemodinâmica da circulação;
- 11-Controle Neural e Humoral da Pressão Arterial;
- 12-Hemostasia e Coagulação Sanguínea;
- 13-Transporte e difusão dos gases respiratórios;
- 14-Regulação da Respiração;
- 15-Controle renal do volume líquido corporal;
- 16-Equilíbrio ácido-básico;
- 17-Motilidade e secreção do sistema digestório;
- 18-Digestão e absorção dos carboidratos e proteínas;
- 19-Digestão nos ruminantes.

Sugestões Bibliográficas:

AIRES, M. M. **Fisiologia**, Ed. Guanabara Koogan.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

COSTANZO, L.S, **Fisiologia**. Ed. Guanabara Koogan.

GUYTON, A. C. **Tratado de Fisiologia Médica**, Ed. Guanabara Koogan.

GUYTON, A.C. **Neurociência Básica – Anatomia e Fisiologia**. Ed. Guanabara Koogan.

GUYTON, A.C; HALL, J. **Fisiologia Humana e Mecanismos das doenças**. Ed. Guanabara Koogan.

RANDALL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K. ECKERT. **Fisiologia Animal, Mecanismos e Adaptações**. Ed. Guanabara Koogan.

KANDELL, E. R.; SCHWARTZ, J. H.; JESSEL. T. M. **Fundamentos da Neurociência e do Comportamento**; Ed. Guanabara Koogan.

SWENSON, M. S. REECE, W. O. **Dukes: Fisiologia dos animais domésticos**; Ed. Guanabara Koogan.

CUNNINGHAM, J. G. **Tratado de fisiologia veterinária**, Ed. Guanabara Koogan.

e) Área: Fisiologia Vegetal

1. Fotorespiração: considerações fisiológicas e ecológicas;
2. Fotossíntese: reações luminosas; reações de carboxilação; considerações fisiológicas e ecológicas;
3. Crescimento e desenvolvimento: respostas à temperatura e a luz (fotoperiodismo e fitocromo);
4. Fisiologia da aplicação de reguladores de crescimento em plantas cultivadas;
5. Controle da floração: efeitos da temperatura e do fotoperíodo no florescimento de plantas cultivadas;
6. Fisiologia do Estresse: déficit hídrico, choque térmico, resfriamento e congelamento, entre outros;
7. Germinação e dormência: fisiologia da produção em culturas sob cerrado e plantio direto (soja, algodão, milho, cereais diversos, frutíferas, olerícolas e florestais);
8. Bases fisiológicas da propagação sexuada e assexuada de plantas. Biotecnologia aplicada à propagação de plantas;
9. Biossíntese de carboidratos, lipídios, proteínas e ácidos nucléicos;
10. Fisiologia pós-colheita de frutos e hortaliças.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

Sugestões Bibliográficas:

TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal, Artmed Editora.
KERBAUY, G.B.. Fisiologia Vegetal. Guanabara Koogan.
LARCHER, W. Ecofisiologia Vegetal. Rima Artes e Textos.
FLOSS, E. L. Fisiologia das Plantas Cultivadas. UPF Editora.

4 - Ciências da Computação

a) Área: Computação Gráfica, Processamento digital de Imagens e Multimídia.

1. Transformações geométricas bi-dimensionais e tri-dimensionais;
2. Transformações de projeção paralela e perspectiva;
3. Percepção visual humana, amostragem, realce, filtragem, restauração de imagem, segmentação de imagem, compressão e comunicação de imagens;
4. O problema do serrilhado (aliasing);
5. Noção de visão computacional e reconhecimento de padrões.
6. Visualização tri-dimensional: iluminação, eliminação de linhas superfícies escondidas, modelos de tonalização ("shading");
7. Aplicação de Texturas;
8. Métodos de compactação de vídeo;
9. Linguagem de Modelagem de Realidade Virtual;
10. Som: propriedades físicas, representação digital, processamento e síntese.

b) Área: Engenharia de Software.

1. Os processos relacionados a requisitos: eliciação, análise, especificação (registro) e avaliação (validação) de requisitos;
2. Classificação de requisitos (requisitos de sistema e de software; requisitos funcionais e não-funcionais).
3. Qualidade de requisitos (objetividade, clareza, viabilidade técnica, verificabilidade).
4. Normas e padrões pertinentes.
5. Aplicação de métodos e técnicas; a natureza iterativa dos processos de requisitos; gerência de mudanças; medição e rastreabilidade de requisitos;
6. Processos do Ciclo de Vida do software;
7. Gerência de projetos de software e Garantia da Qualidade de software;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

8. Gerência de configuração de software;
9. Paradigmas de Desenvolvimento e Manutenção de software.
10. Teste de software;

c) Área: Linguagens Formais e Autômatos e Compiladores

1. Gramáticas, Linguagens regulares, livres de contexto e sensíveis ao contexto;
2. Tipos de reconhecedores;
3. Operações com linguagens.
4. Propriedades de linguagens;
5. Autômatos de estados finitos e Autômatos de pilha.
6. Máquina de Turing.
7. A estrutura de um compilador;
8. Análises léxica e sintática e semântica.
9. Organização da tabela de símbolos.
10. Gerenciamento de erros e Síntese de programas-objeto.

d) Área: Programação de Computadores.

1. Estudo do modelo de programação orientada a objetos, abordando abstração, encapsulamento, classes, métodos, objetos, herança, polimorfismo.
2. Construção de aplicações orientadas a objeto envolvendo interfaces gráficas, manipulação de eventos, tratamento de exceções, uso de streams
3. Tratamento de concorrência com threads.
4. A implementação das aplicações deve ser feita utilizando ferramentas de desenvolvimento com testes de unidade, depuração e controle de versão.
5. Introdução ao projeto orientado a objetos com noções de UML
6. Padrões de projeto (design patterns) e arquitetura de software.
7. Estudo dos conceitos de linguagens de programação e dos paradigmas de programação: procedural, orientado a objetos, funcional e lógico.
8. Comparação entre linguagens de programação quanto às estruturas de dados, estruturas de controle, ambiente de execução, verificação de tipos, expressões, construção de subprogramas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

9. Elaboração de programas modularizados, criando funções e procedimentos, funções recursivas, e utilizando bibliotecas.
10. Implementação de programas utilizando estruturas de dados homogêneas e heterogêneas, ponteiros e referências de memória, e manipulação de arquivos (streams).

e) Área: Redes de Computadores.

1. Camada de Aplicação, com ênfase no desenvolvimento de aplicações em rede e aplicações da Internet.
2. Camada de Transporte, com ênfase em protocolos de transferência confiável de dados, modelos de serviço com e sem conexão, controle de fluxo, e controle de congestionamento, além dos protocolos de transporte utilizados na Internet.
3. Camada de Redes, seus modelos de arquitetura (datagramas e circuitos virtuais)
4. Arquitetura de roteadores, protocolos de roteamento, broadcast e multicast, e configuração de redes.
5. Camada de Enlace, incluindo protocolos ponto-a-ponto e redes de meio compartilhado
6. Protocolos de acesso ao meio, redes locais, dispositivos de interconexão de redes (switches e hubs), e redes de alta velocidade.
7. Camada Física e os princípios básicos de telecomunicações e transmissão de dados.
8. Redes Sem Fio, redes de área local (WLAN), pessoal (WPAN) e de longa distância (WWAN)
9. Princípios básicos de redes de telefonia celular e da convergência entre redes de telefonia móvel e redes sem fio de computadores.
10. Gerenciamento de Redes, com ênfase no gerenciamento de redes baseadas na Internet.

f) Área: Sistemas Operacionais e Arquitetura de Computadores.

1. Programação em linguagem de máquina e linguagem de montagem;
2. Conjunto de instruções e modos de endereçamento;
3. Compreensão dos mecanismos de controle de fluxo, pilha e subrotina;
4. Apresentação aos mecanismos de interrupção;
5. Comparação entre os diversos métodos de transferência de dados e dispositivos de Entrada e Saída;
6. Gerenciamento de processos e threads e Programação Concorrente;
7. Comunicação e Sincronização entre Processos;
8. Gerenciamento de memória.
9. Gerenciamento de dispositivos;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

10. Sistemas de Arquivos;

5- Direito

1. Constitucionalismo, Constituição: princípios e regras constitucionais
2. A soberania nacional e a globalização
3. Hermenêutica constitucional. Métodos e princípios de interpretação constitucional.
4. Os direitos fundamentais: teorias, conformação e concretização.
5. Nova jurisdição constitucional brasileira. Fundamentos. Ativismo judicial.
6. Agência Reguladora
7. Parcerias público-privadas
8. Serviços públicos.
9. Moralidade Administrativa. Improbidade Administrativa.
10. Princípios de Direito Público.

6- Enfermagem

a) Área: Enfermagem e saúde coletiva

1. Políticas de promoção da saúde no Brasil e estratégias de intervenção.
2. Pressupostos teóricos norteadores das políticas e práticas de promoção da saúde.
3. Planejamento de ensino e suas etapas e o uso de tecnologias da educação em saúde.
4. Enfermagem como prática social e os diversos papéis do enfermeiro.
5. Tendências e modelos em saúde coletiva.
6. Políticas de saúde.
7. Níveis progressivos de assistência à saúde.
8. Modelos em saúde coletiva.
9. Ética e legislação no trabalho e na saúde.
10. Noções de saneamento básico e saúde pública.

Sugestões Bibliográficas:

BATISTA, P.S.S.; COSTA, S. F. G. *Ética no cuidar em enfermagem*. João Pessoa: Idéia, 2002.

BRITO, E. R. de. *Introdução à biologia sanitária*. Rio de Janeiro: ABES, 1994.

COHN, A. ELIAS, P. E. M. *Saúde no Brasil: políticas e organização de serviços*. São Paulo; Ed Cortez, 1996.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

CONSELHO FEDERAL DE ENFERMAGEM. Código de ética dos profissionais de enfermagem. Resolução COFEN – 160, 1993.

PEREIRA, M. G. *Epidemiologia: teoria e prática*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995.

RATELLE, S. *Medicina preventiva e saúde pública*. São Paulo: Manole, 2000.

REZENDE, A.M. *Saúde: dialética do pensar e do fazer*. São Paulo, Cortez, 1989.

ROUQUAYROL, M. Z.; ALMEIDA FILHO, N. *Epidemiologia e saúde*. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003

SCLIAR, M.; SOUZA, M. H. S.; PAMPLONA, M. A. T. *Saúde pública*. São Paulo: Ed. Scipione, 2002.

SILVA, M. G. C. da. *Saúde pública: auto-avaliação e revisão*. São paulo: Atheneu, 1997.

SOERENSEN, B. *Manual de saúde pública*. São Paulo: Arte e Ciência, 2000.

b) Área: Enfermagem no cuidar do indivíduo e da família.

1. Compreensão histórica do cuidar em enfermagem.
2. Enfermagem como prática social e os diversos papéis do enfermeiro.
3. Avaliação do estado de saúde da pessoa na fase adulta.
4. Teorias de enfermagem.
5. Coleta de dados e planejamento como processo de Enfermagem.
6. Implementação e avaliação da assistência como processo de Enfermagem.
7. Semiologia e semiotécnica da Enfermagem para o adulto e idoso.
8. Taxonomia para classificação da prática e taxionomia de diagnostico de Enfermagem.
9. Intervenções de Enfermagem nas alterações de saúde de baixa e média complexidade.
10. As classificações de intervenções e resultados de Enfermagem.

Sugestões Bibliográficas:

CARPENITO, L. J. Planos de cuidados de enfermagem e documentação - diagnósticos de enfermagem e problemas colaborativos. 2. ed. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 1999.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

CIANCIARULLO, T. I. Instrumentos básicos para o cuidar: um desafio para a qualidade da assistência. São Paulo: Atheneu, 1996.

CIANCIARULLO, T. I.; GUALDA, D. M.R.; MELLEIROS, M.M. e ANABULKI, M. H. Sistema de assistência da enfermagem: evolução e tendências. 3ª ed. São Paulo: Ícone, 2001.

DOENGES, M. E.; MOORHOUSE, M.F.; GEISSLER, A. C. Planos de cuidado de Enfermagem. Orientações para o cuidado individualizado do paciente. Trad. Isabel Cristina Fonseca da Cruz, Ivone Evangelista Cabral e Márcia Tereza Luz Lisboa. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

GEORGE, J. B. et al. Teorias da Enfermagem. Os fundamentos para a prática profissional. Porto Alegre: Artes Médicas, 1993.

KAWAMOTO, E. E.; FORTES, J.I. Fundamentos de enfermagem. 2 ed., Rev. e atual. São Paulo: EPU, 1997.

LEFREVE, A. R. Aplicações do processo de enfermagem: um guia passo a passo. 4ª ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2000.

NORTH AMERICAN NURSING DIAGNOSIS ASSOCIATION (org). Diagnóstico de enfermagem da NANDA: definições e classificação – 2001-2002. Trad. Jeanne Liliane Marlene Michel. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 2001.

POSSO, M. B. S. Semiologia e semiotécnica de enfermagem. São Paulo: Atheneu, 1999.

POTTER, P. Semiologia em Enfermagem. Trad. da 4ª ed. E revisão técnica Sônia Regina de Souza. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso Ed, 2002.

SILVA, A. G. I. Ensinando e cuidando com o processo diagnóstico em enfermagem. Belém: Smith Produções Gráficas, 2001.

SILVA, M. J. P. O amor é o caminho: maneiras de cuidar. São Paulo: Ed. Gente, 2000.

TIMBY, B. K. Conceitos e habilidades fundamentais no atendimento de enfermagem. 6 ed., Porto Alegre: Artmed, 2001

VANZIN, A.S.; NERY, M.E.S. Consulta de Enfermagem: uma necessidade social? Porto Alegre: RM&L Gráfica, 1996.

WALDOW, V.R. Cuidado Humano: o resgate necessário. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 1999.

7- Engenharia Florestal

a) Área: Silvicultura

01 – Sistemas Silviculturais;

02 – Planejamento Florestal;

03 – Sementes Florestais;

04 - Viveiros Florestais;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

- 05 – Manejo Florestal;
- 06 – Regeneração de Povoamentos Florestais;
- 07 – Espécies Arbóreas para a Formação de Povoamentos Florestais;
- 08 – Condução de Povoamentos Florestais;
- 09 – Tecnologia de Produtos Florestais;
- 10 – Política e Legislação Florestal.

b) Área: Manejo Florestal

- 01 – Planejamento e Tipos de Inventário Florestal;
- 02 – Manejo Florestal;
- 03 – Métodos de colheita e exploração florestal e avaliação de impactos na floresta remanescente;
- 04 - Teoria da amostragem aplicada ao inventário florestal ;
- 05 – Volumetria e estimativa da biomassa em diferentes partes da árvore;
- 06 – Opções para o manejo sustentado da floresta nativa;
- 07 – O uso de modelos de produção como elemento de tomada de decisão;
- 08 – Legislação florestal e certificação;
- 09 – Planejamento de estradas para exploração florestal ;
- 10 – Produção sustentada e uso múltiplo de florestas.

c) Área: Fitossanidade

- 01. Métodos de Aplicação de Produtos Fitossanitários;
- 02. Bicos Hidráulicos;
- 03. Aplicação de Líquidos;
- 04. Circuito Hidráulico do Pulverizador;
- 05. Aplicação Aérea;
- 06. Ecotoxicologia e Toxicologia Aliada à Aplicação;
- 07. Mecanismo de Ação dos Herbicidas;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

08. Dinâmica dos Herbicidas no Ambiente;
09. Degradação dos Herbicidas no Ambiente;
10. Resistência de Plantas Daninhas a Herbicidas.

8 - Física

Área: Biofísica

1. Átomos, Moléculas, Íons e Biomoléculas
2. Radioatividade e Radiações em Biologia
3. Energia, entalpia e a primeira lei da termodinâmica com aplicações a sistemas biomoleculares
4. Bioeletricidade e Biopotenciais
5. Biomecânica
6. Princípios de conservação da mecânica clássica
7. Calores específicos de um gás ideal
8. Equações de Maxwell
9. Átomo de hidrogênio não relativístico
10. Equação de Schrödinger: Interpretação e aplicações

9 – Geografia

a) Área: Geografia Humana e Ensino de Geografia

1. Os impactos das políticas públicas na organização espacial do Cerrado;
2. A dinâmica populacional e a urbanização no Centro-Oeste;
3. A dinâmica das redes na organização espacial do Cerrado;
4. O contexto atual do estágio supervisionado e a formação do professor de Geografia: desafios e perspectivas;
5. Identidades culturais dos Povos Cerradeiros;
6. Ensino de Geografia no Brasil: processos históricos e perspectivas atuais;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

7. O uso das categorias analíticas nos estudos geográficos contemporâneos;
8. Contribuições da Geografia para a compreensão do Brasil no cenário geopolítico atual;
9. Relação ensino-pesquisa na formação do professor de Geografia;
10. Mudanças de paradigmas, de metodologias e de linguagens: impactos no ensino de Geografia.

10 – História

a) Área: Teorias da História e Historiografia

- 1) Memória, imaginação, história
- 2) Experiência e representação: uma discussão historiográfica
- 3) Noções de explicação e compreensão da História
- 4) Da idéia de mentalidade à de representação
- 5) Filosofias da História: exposição e crítica
- 6) A narrativa histórica: debates da (na) história
- 7) O sujeito da (na) história: discussões e debates
- 8) Ofício do historiador: entre testemunhos e silêncios
- 9) Usos das fontes na pesquisa com História oral
- 10) História cultural entre práticas e representações

Sugestões Bibliográficas:

ARENDR, Hannah. *Entre o passado e o futuro*. São Paulo: Perspectiva, 2000.

BLOCH, Marc. *Apologia da história, ou o ofício do historiador*. Trad. André Telles, Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2001.

BURKE, Peter. *História e Teoria Social*. São Paulo: Editora da UNESP, 2002.

CARDOSO, Ciro Flamarion. *Narrativa, sentido, história*. Campinas: Editora Papirus, 1997.

CERTEAU, M. de. *A Escrita da História*. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 1982.

CHARTIER, Roger. *A história cultural: entre práticas e representações*. Rio de Janeiro: DIFEL/Bertrand Brasil, 1995.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

DOSSE, François. *A história em migalhas: dos Annales à nova história*. Trad. Dulce Oliveira Amarante dos Santos. Bauru, SP: EDUSC, 2003.

DUBY, Georges. *A História Continua*. Rio de Janeiro: ZAHAR, 1993.

FOUCAULT, Michel. *Arqueologia do saber*. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 7 ed., 2007.

FREITAS, Marcos Cezar (Org.). *Historiografia Brasileira em Perspectiva*. 2 ed. São Paulo: Contexto, 1998.

GAGNEBIN, Jeanne-Marie. *Lembrar, Escrever, Esquecer*. São Paulo: Ed. 34, 2006.

GAY, Peter. *O Estilo na História: Gibbon, Ranke, Macaulay, Burckhardt*. Trad. Denise Bottmann. São Paulo: Companhia das Letras, 1990.

GINZBURG, C. *O fio e os rastros. Verdadeiro, falso, fictício*. São Paulo: Companhia das Letras, 2007.

HARTOG, François. *Memória de Ulisses. Narrativas Sobre a Fronteira na Grécia Antiga*. Belo Horizonte: Ed. Da UFMG, 2004.

HOBBSAWN, E.J. *Sobre História*. São Paulo: Companhia das Letras, 2000.

LE GOFF, J.A. *História e Memória*. 5 edição. Campinas: Editora da UNICAMP, 2001.

LE GOFF, Jacques, CHARTIER, Roger, REVEL, Jacques (Dir.) *A história nova*. Trad. Eduardo Brandão, 4 ed. São Paulo: Martins Fontes, 1988.

LIMA, Luiz Costa. *História. Ficção. Literatura*. São Paulo: Companhia das Letras, 2006.

MALERBA, Jurandir (Org.). *A História Escrita: teoria e história da historiografia*. São Paulo: Ed. Contexto, 2006.

RÉMOND, René (Org.). *Por uma história política*. 2 ed. Trad. Dora Rocha, Rio de Janeiro: Editora FGV, 2003.

RICOEUR, Paul. *A Memória, a História, o Esquecimento*. Campinas: Editora da UNICAMP, 2007.

THOMPSON, E. P. *Costumes em comum: estudos sobre a cultura popular tradicional*. Trad. Rosaura Eicheberg. São Paulo: Companhia das Letras, 1998.

VEYNE, Paul. *Como se escreve a história/Foucault revoluciona a história*. Brasília: Editora da Universidade de Brasília, 1982.

WHITE, Hayden. *Trópicos do discurso: ensaios sobre a crítica da cultura*. São Paulo, Edusp, 1994.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

11 – Medicina Veterinária

a) Área: Farmacologia e Terapêutica dos Mamíferos Domésticos e Aves/Fisiologia das Aves.

- 1-Farmacocinética
- 2-Farmacodinâmica
- 3-Antibióticos usados em Medicina Veterinária
- 4-Antiinflamatórios esteróides e não-esteróides usados em Medicina Veterinária
- 5-Fármacos que atuam no sistema nervoso
- 6-Antibióticoterapia de aves
- 7-Terapêutica das cardiopatias dos mamíferos domésticos
- 8-Terapêutica das nefropatias dos mamíferos domésticos
- 9-Fisiologia da respiração e termorregulação das aves
- 10-Fisiologia da digestão das aves.

12 – Pedagogia

a) Área: Fundamentos e Metodologia em Ciências Humanas

- 1- Conceito de Ciência e o Objeto das Ciências Humanas.
- 2- O método das Ciências Humanas
- 3- Concepções teóricas na área das Ciências Humanas.
- 4- A formação dos conceitos fundamentais das Ciências Humanas e suas relações com conteúdos programáticos e currículos na educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental.
- 5- Formações do conceito de relações sociais, espaço e tempo na educação infantil e séries iniciais do ensino fundamental.
- 6- O local e o regional na educação infantil e séries iniciais ao ensino fundamental.
- 7- As Ciências Humanas na educação infantil e nas séries iniciais do ensino fundamental.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

8- Alternativas metodológicas para o ensino das Ciências Humanas.

9- A questão ao livro Didático e o ensino nas ciencias humanas.

10- A questão dos Parâmetros Curriculares do Nacionais do Ensino Fundamental e o ensino das ciencias humanas.

Sugestões Bibliográficas:

ALMEIDA, R. e PASSINI, Elza. **Espaço Geográfico: ensino e representação.** São Paulo: Contexto, 1994

ARROYO, Miguel. **Patria Amada, Ignorada.** DF, Em Aberto, ano 7, n. 37, 1989.

BRASIL. **Parâmetros Curriculares Nacionais** -1ª a 4ª série. Brasília: MEC/SEF, 1997. 10 vol.

CAVALCANTE, Lana. **Geografia, Escola e construção de conhecimentos.** Campinas: Papyrus, 2000.

DIEHL, Astor (org.) **O livro didático e o ensino de história em transição.** Passo Fundo: Ed. Ediupf, 1999

FONSECA, Selva G. **Caminhos da História Ensinada.** Campinas: Papyrus, 1994.

MARCELINO, Nelson (org.) **Introdução às Ciências Humanas.** Campinas: Papyrus, 1989

MARX, K. e ENGELS, F. **A Ideologia Alemã.** São Paulo: Estampa, 1988

MASCARENHAS, Angela. **As Ciências sociais no ensino fundamental.** Goiânia, Revista Solta a Voz, Cegraf. n. 5, Dez/1994.

MICELI, Paulo. **O mito do herói nacional.** São Paulo: Contexto, 1993

NIDELCOFF, Maria Tereza. **A escola e a compreensão da realidade.** 6ª ed. São Paulo: editora Brasiliense, 1982.

NOSELLA, Maria de Lourdes. **As Belas Mentiras: a ideologia subjacente aos livros didáticos.** São Paulo: Moraes, 1978.

PENTEADO, Heloisa D. **Metodologia do Ensino de História e Geografia.** São Paulo: Cortez, 1993.

PINSKY, Jaime. (org.) **O ensino da história e a criação do fato.** São Paulo: Contexto, 1988.

SCHAFF, Adam. **História e Verdade.** São Paulo: Martins Fontes, 1978.

b) Área: Psicologia da Educação

1. História e eixos epistemológicos da Psicologia.
2. Psicologia e Educação.
3. Desenvolvimento cognitivo, afetivo, social e psicomotor da criança ao adulto e suas implicações no processo ensino-aprendizagem.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

4. Abordagem teórica comportamental e suas contribuições para a compreensão dos processos educativos.
5. Abordagem teórica psicanalítica e suas contribuições para a compreensão dos processos educativos.
6. Os processos de ensino-aprendizagem e desenvolvimento da criança ao adulto: contribuições de Piaget.
7. Os processos de ensino-aprendizagem e desenvolvimento da criança ao adulto: contribuições de Vygotsky.
8. Os processos de ensino-aprendizagem e desenvolvimento da criança ao adulto: contribuições de Wallon.
9. Interações socioculturais, construção do conhecimento e constituição dos sujeitos nas práticas sociais.
10. Adolescência: teorias do desenvolvimento e da aprendizagem e os desafios atuais

Sugestões Bibliográficas:

ALENCAR, Eunice Soriano de. (org.) **Novas contribuições da Psicologia aos processos de ensino e aprendizagem.** São Paulo: Cortez, 1992.

ANTUNES, Mitsuko A.M. **A psicologia na educação:** algumas considerações. *Cadernos USP*, São Paulo, p.97-112, 1991.

Bettelheim, Bruno. **A psicanálise dos contos de fadas.** Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1979.

BITTAR, Mona e GEBRIN, Virgínia S. **O papel da psicologia da educação na formação de professores.** *Educativa*. Goiânia, v. 2, p.7-12, jan./dez. 1999

BOCK, Ana M, FURTADO, Odair e TEIXEIRA, Maria de Lourdes T. **Psicologias:** uma introdução ao estudo da psicologia São Paulo, Saraiva, 1991.

CARRAHER, Terezinha Nunes. **Aprender pensando.** Petrópolis: Vozes, 1990.

CÓRIA-SABINI, M. Aparecida. **Psicologia aplicada à educação.** São Paulo: EPU, 1986.

COUTINHO, Maria Tereza da C. e MOREIRA, Mércia. **Psicologia da Educação.** Belo Horizonte: Ed. Lê, 1998.

D'ANDREA, Flávio F. **Desenvolvimento da personalidade.** São Paulo: Difel, 1984

DANTAS, Pedro da Silva. **Para conhecer Wallon:** uma psicologia dialética. São Paulo: Brasiliense, 1993.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

- DAVIS, Claudia e OLIVEIRA, Zilma. **Psicologia da Educação**. São Paulo: Cortez, 1990.
- FREUD, Sigmund. Um estudo autobiográfico /O mal-estar da civilização/ Novas lições de psicanálise In: **Obras completas**. Rio de Janeiro: Imago, 1976.
- GOULART, Iris B. **Psicologia da educação**. Petrópolis: Vozes, 1987.
- LANE, Silvia. *Psicologia Social: o homem em movimento*. São Paulo: Brasiliense, 1984.
- _____.Psicologia do desenvolvimento. A construção do homem como ser individual.*Educativa*. Goiânia, v.2, p. 45-62, jan./dez. 1999.
- LURIA, A. R. **Curso de psicologia geral**. Rio de Janeiro: Civ. Brasileira, 1979.
- MIZUKAMI, Maria G.N. **Ensino: as abordagens do processo**. São Paulo: EPU, 1986.
- MOREIRA, Paulo R. **Psicologia da Educação: interação e individualidade**.São Paulo: FTD, 1994.
- PALACIOS, Jesús e MARCHESI, Alvaro. **Desenvolvimento psicológico e educação**. V.1. Porto Alegre: Artes Médicas, 1995.
- PIAGET, J. **A psicologia da criança**. Rio de Janeiro: Bertrand Editora, 1994.
- _____. **Seis estudos de Psicologia**. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 1982.
- RAPPAPORT, Clara R, FIORI, Wagner da R. e DAVIS, Claudia. **Teorias do desenvolvimento**. São Paulo: EPU, 4 v. ,1981
- ROUDINESCO, Elizabeth. **Por que a psicanálise?** Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2000.
- SKINNER, B. F. **Ciência e comportamento humano**. Brasília: Edunp, 1970.
- _____. **Sobre o behaviorismo**. São Paulo: Cultrix, 1974.
- VYGOTSKY, L. S. **A formação social da mente**. São Paulo: Martins Fontes, 1992.
- _____. **Pensamento e Linguagem**. São Paulo: Martins Fontes, 1988.
- WALLON, Henri. **Psicologia e educação da infância**. Coletânea. Lisboa: Estampa, 1973.
- _____. **Origens do caráter na criança**. São Paulo: Nova Alexandria, 1995.

13 – Psicologia

a) Área: Avaliação Psicológica



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

1. Avaliação psicológica: natureza, origem e história das técnicas e sua utilização nas diferentes áreas de atuação.
2. Critérios para classificação, definição e escolha das diversas técnicas de avaliação psicológica: normas, precisão e validade.
3. A análise críticas dos testes e de outros instrumentos de avaliação: uma análise das questões éticas e profissionais na avaliação psicológica.
4. Técnicas de entrevistas aplicadas na avaliação psicológica.
5. Avaliação de personalidade: evidência de validade em contextos específicos.
6. A avaliação psicológica infantil: elaboração de relatórios e laudos.
7. O processo psicodiagnóstico: a montagem da bateria de testes e instrumentos de avaliação psicológica.
8. Inteligência: estudo de novos construtos e instrumentos de avaliação.
9. Técnicas projetivas gráficas e seu emprego nas áreas de atuação da psicologia.
10. A evolução do grafismo. Instrumentos e técnicas projetivas de investigação da personalidade

Sugestões Bibliográficas:

- ADRADOS, I. **Teoria e prática no teste de Rorschach**. Petrópolis: Vozes, 1975.
- ANASTASI, A. S. PAULO. **Testes Psicológicos**. Epu, 1977.
- ANDERSON, H.H.; ANDERSON, G.L. S. P. **Técnicas Projetivas do Diagnóstico Psicológico**. Mestre Jou, 1967.
- ARZENO, M. E. G. **Psicodiagnóstico clínico**. Porto Alegre: Artmed, 2003.
- ANZIEU, D. **Os métodos projetivos**. Rio de Janeiro: Campus, 1979.
- BAQUERO, G. **Testes psicométricos e projetivos**. São Paulo: Loyola, 1974.
- BUCK, J. N. **Casa; Árvore; Pessoa: Técnica projetiva de desenho**. São Paulo: Vetor, 2003.
- CUNHA, J. A. **Psicodiagnóstico – V**. Porto Alegre: Artmed, 2000.
- DI LEO, J. H. **A interpretação do desenho infantil**. Porto Alegre: Artes Médicas, 1985.
- LOURENÇAO VAN KOLCK, O. **Testes projetivos gráficos no diagnóstico psicológico**. São Paulo: EPU, 1984.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

LOURENÇAO VAN KOLCK, O. **Interpretação psicológica de desenhos.** 2.^a ed. São Paulo: Pioneira, 1981.

OCAMPO, M. L. S.; ARZENO, M. E. G.; PICCOLO, W. G. *et al.* **Processo psicodiagnóstico e as técnicas projetivas.** São Paulo: Martins Fontes, 2005.

PRIMI, R. (Org.). **Temas em avaliação psicológica.** Campinas: IDB, 2002.

SISTO, F. F.; SBARDELINI, E. T. B.; PRIMI, R. (Org.). **Contextos e questões da avaliação psicológica.** São Paulo: Casa do Psicólogo, 2001.

TERESA, A. M.; PEREIRA, A. M. B. **Introdução ao método de Rorschach.** São Paulo: EPU, 1987.

b) Área: Psicologia Clínica (Psicanálise Kleiniana)

1. – O desenvolvimento da personalidade, sob a ótica de Melanie Klein;
2. – O lugar da inveja e da gratidão no desenvolvimento emocional;
3. – O desenvolvimento da capacidade de formação de símbolos, segundo as contribuições kleinianas;
4. – A importância da relação de objetos na ótica kleiniana;
5. – Aplicação das idéias kleinianas acerca do desenvolvimento emocional em contextos clínicos diversificados (ambulatórios de saúde, hospital e instituições);
6. – Origens e psicodinâmica das psicoses à luz da psicanálise kleiniana;
7. – O complexo de Édipo precoce e as controvérsias com outros autores psicanalíticos;
8. – A técnica de análise de crianças de acordo com M. Klein;
9. – Análise da relação entre formação de símbolos e psicose;
10. – Ansiedade e culpa sob a ótica kleiniana.

Sugestões Bibliográficas:

KLEIN, M. **Inveja e gratidão.** Rio de Janeiro: Imago, 1991.

KLEIN, M. Algumas conclusões teóricas sobre a vida emocional dos bebês. In: KLEIN, M. Et. All. **Os progressos da psicanálise.** Rio de Janeiro: Zahar, 1982.

KLEIN, M. Sobre a teoria da ansiedade e culpa. In: KLEIN, M. Et. All. **Os progressos da psicanálise.** Rio de Janeiro: Zahar, 1982.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

KLEIN, M. Notas sobre alguns mecanismos esquizóides. In: KLEIN, M. Et. All. **Os progressos da psicanálise**. Rio de Janeiro: Zahar, 1982.

KLEIN, M. **Psicanálise de criança**. Rio de Janeiro: Imago, 1997.

KLEIN, M. A psicoterapia das psicoses. In: KLEIN, M. **Contribuições à psicanálise**. São Paulo: Mestre Jou, 1981.

KLEIN, M. A personificação nos jogos das crianças. In: KLEIN, M. **Contribuições à psicanálise**. São Paulo: Mestre Jou, 1981.

KLEIN, M. A importância da formação de símbolos no desenvolvimento do ego. In: KLEIN, M. **Contribuições à psicanálise**. São Paulo: Mestre Jou, 1981.

KLEIN, M. Uma contribuição à psicogênese dos estados maníaco-depressivos In: KLEIN, M. **Contribuições à psicanálise**. São Paulo: Mestre Jou, 1981.

KLEIN, M. O luto e a sua relação com os estados maníaco-depressivos. In: KLEIN, M. **Contribuições à psicanálise**. São Paulo: Mestre Jou, 1981.

KLEIN, M. A técnica psicanalítica através do brinquedo: sua história e significados. In: KLEIN, M.; Et. All. **Novas tendências na psicanálise**. Rio de Janeiro: Guanabara, 1980.

RYAD, S. **Introdução à psicanálise**: M. Klein. São Paulo: EPU, 1986.

SEGAL, H. **A obra de Hanna Segal**. Rio de Janeiro: Imago, 1982.

SEGAL, H. Notas a respeito da formação de símbolos. In: SEGAL, H. **A obra de Hanna Segal**. Rio de Janeiro: Imago, 1982.

SEGAL, H. **Introdução à obra de M. Klein**. Rio de Janeiro: Imago, 1975.

c) Área: Psicologia Clínica (Psicodrama)

1- Ponderações sobre a aplicação da teoria da espontaneidade e criatividade na clínica contemporânea;

2- A pesquisa qualitativa na abordagem psicodramática;

3- Psicoterapia de grupo - atos e processos;

4- Técnicas fundamentais do Psicodrama: aplicações na saúde pública;

5- A construção do Psicodrama a partir das atividades práticas: clínica, estágio e extensão universitária;

6- As bases filosóficas do Psicodrama: fenomenologia e existencialismo;

7- Teoria e técnicas da ação psicodramática: contextos, etapas, instrumentos;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

- 8- O teatro da espontaneidade e teatro terapêutico;
- 9- Sociometria: átomo social, rede sociométrica, evolução e configuração grupal;
- 10- A teoria dos papéis aplicada nas instituições de saúde.

Sugestões Bibliográficas:

- ALMEIDA, W. **Psicoterapia Aberta** – o método do psicodrama, a fenomenologia e a psicanálise. São Paulo: Agora, 2006.
- ALMEIDA, W.C.(Org.) **Grupos**: a proposta do psicodrama. São Paulo: Ágora, 1999.
- COSTA, R. P. (org.) **Um Homem à Frente do seu Tempo** - o psicodrama de Moreno no século XXI. São Paulo: Ágora, 2001, p. 109-126.
- CUKIER, R. **Palavras de Jacob Levy Moreno**. São Paulo: Agora, 2002.
- FONSECA FILHO, José de Souza. **Psicodrama da Loucura**: correlações entre Buber e Moreno. São Paulo: Ágora, 2008.
- FOX, Jonathan. **O Essencial de Moreno**. Ágora, 2002.
- GARRÍDO MARTIN, E. **Psicologia do Encontro**. São Paulo: Ágora, 1996.
- KNOBEL, A M. A. C. **Moreno em Ato** – a construção do Psicodrama a partir das práticas. São Paulo: Ágora, 2004.
- MARINEAU, René. **Jacob Levy Moreno, 1889/1974**: pai do psicodrama, da sociometria e da psicoterapia de grupo. Ágora, 1994.
- MENEGAZZO, C.M. e cols. **Dicionário de Psicodrama e Sociodrama**. São Paulo: Ágora, 1995.
- MONTEIRO, A.M. et.al. **Pesquisa Qualitativa e Psicodrama**. São Paulo: Ágora, 2006.
- MONTEIRO, Regina F.(Org). **Técnicas Fundamentais do Psicodrama**. São Paulo, Brasiliense, 1998.
- MORENO, J. L. **Psicoterapia de Grupo e Psicodrama**. Campinas/SP: Editorial Psy,1993.
- _____, **Psicodrama**. SP: Cultrix, 2006.
- NAFFAH NETO, Alfredo. **Psicodrama**: descolonizando o imaginário. São Paulo: Plexus, 1997.

d) Área: Psicologia da Saúde

- 1. Psicologia da Saúde: desenvolvimento histórico, fundamentos e tendências atuais em pesquisa e intervenção.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

2. A atuação em Psicologia da Saúde: contextos, objetivos e níveis de atenção.
3. Pesquisa em Psicologia da Saúde: contextos de atuação e abordagens teórico-metodológico.
4. Bioética aplicada aos contextos clínico, comunitário, institucional/ hospitalar e social.
5. Políticas de saúde e organização do sistema de saúde no Brasil.
6. A inserção do psicólogo na equipe de saúde.
7. Processos Grupais aplicados nos contextos clínico, comunitário, institucional / hospitalar e social.
8. Psicoterapia Breve Suportiva aplicada à Psicologia Hospitalar.
9. A admissão do paciente no contexto hospitalar.
10. O atendimento psicológico domiciliar.

Sugestões Bibliográficas:

- Araújo, T.C.C.F. (2001). Notícia: Segunda Conferência Internacional – reconstruindo a Psicologia da Saúde. *Psicologia: Teoria e Pesquisa*, Mai-Ago, 17(2), 199-200.
- Barchifontaine, C.P. & Pessini, L. (Orgs.). (2001). *Bioética: alguns desafios*. São Paulo: Loyola e Ed. Do Centro Universitário S. Camilo.
- Baptista, M. N. & Dias, R. R. (2003). *Psicologia Hospitalar: teoria, aplicações e casos clínicos*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
- Bleger, J. (1980). *Temas de Psicologia: entrevistas e grupos*. São Paulo: Martins Fontes.
- Bosi, M. L. M. & Mercado, F. J. (Orgs.). (2004). *Pesquisa qualitativa nos serviços de saúde*. Petrópolis: Vozes.
- Campos, F. C. B. (Org.). (1992). *Psicologia e Saúde: repensando práticas*. São Paulo: Hucitec.
- Carvalho, B. G., Martin, G. B. & Cordoni Júnior, L. A organização do Sistema de Saúde no Brasil in Andrade, S. M., Soares, D.A. & Cordoni Júnior, L. (Orgs.). (2001). *Bases da Saúde Coletiva*. Londrina: ed. UEL.
- Dimenstein, M. D. B. *O Psicólogo no contexto do Sistema Único de Saúde (SUS): perfil profissional e perspectivas de atuação nas Unidades Básicas de Saúde (UBS)*. Tese de Doutorado, UFRJ, Rio de Janeiro: 1998.
- Fiorini, H.S. (1978). *Teoria e técnica de psicoterapias*. Rio de Janeiro: Francisco Alves.
- Kaplan, H. I. & Sadock, B. J. (Orgs.). (1996). *Compêndio de Psicoterapia de Grupo*. Porto Alegre: Artes Médicas.
- Mendes, E. V. (2002). *A atenção primária à saúde no SUS*. Fortaleza: Escola de Saúde Pública do Ceará.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

Miyzaki, M.C.O.S., Domingos, N. A. M. & Caballo, V.E.. Psicologia da Saúde: intervenções em hospitais públicos. In: RANGÉ, B. (ORG.) (2001). Psicoterapias cognitivo-comportamentais: um diálogo com a psiquiatria. Porto Alegre: Artes Médicas.

Knobel, M. (1986). Psicoterapia Breve. São Paulo, EPU.

Oliveira, V.B. & Yamamoto, K. (Orgs.). (2003). Psicologia da Saúde: temas de reflexão e prática. São Bernardo do Campo: UEMESP.

Segre, C.D.(org.) (1997). Psicoterapia breve. São Paulo: Lemos.

Simon, R. (1989). Psicologia clínica preventiva: novos fundamentos. São Paulo: EPU.

Simon, R. (2005). Psicoterapia breve operacionalizada: teoria e técnica. São Paulo: Casa do Psicólogo.

Spink, M. J. Psicologia Social e Saúde. Petrópolis: Vozes, 2003.

Straub, R. O. (2005). Psicologia da Saúde. Porto Alegre: Artmed.

Turato, E. R. (Org). (2003). Psicologia da Saúde: estudos clínico-qualitativos. Taubaté: Cabral Editora e Livraria Universitária.

Vasconcelos, E. M. (1997). Educação popular nos serviços de saúde. São Paulo: Hucitec.

Wolberg, L.R. (1979). Psicoterapia breve. Trad. Álvaro Cabral. São Paulo: Mestre Jou.

Yoshida, E.M.P. (1990). Psicoterapias psicodinâmicas breves e critérios diagnósticos. São Paulo, EPU.

e) Área: Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem

- 1-Psicologia do desenvolvimento: definição, métodos, questões teóricas e aplicação.
- 2- Concepções de desenvolvimento e aprendizagem no pensamento de L. S. Vigotsky e Henri Wallon. Relações entre estas concepções, a educação escolar e a prática profissional do psicólogo.
- 3- A epistemologia genética de Jean Piaget. Relações entre a teoria de Piaget, a educação escolar e a prática profissional do psicólogo.
- 4- A aprendizagem e sua constituição psicológica, social e cultural. A aprendizagem da criança e do adolescente em diferentes abordagens.
- 5-Controvérsias no estudo da aprendizagem. A controvérsia hereditariedade x ambiente; a aprendizagem x ensino; a afetividade x aprendizagem.
- 6- A teoria da aprendizagem de J. Brunner e a teoria da aprendizagem significativa de Ausubel : questões teóricas e desdobramentos para a educação escolar e a prática do psicólogo na escola.
- 7-A teoria da aprendizagem social, o comportamentalismo e suas relações com o ensino-aprendizagem na escola.
- 8-O desenvolvimento e a aprendizagem no contexto das necessidades educativas especiais. A integração da pessoa portadora de necessidades especiais: família, educação, profissionalização e sexualidade.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

9-O desenvolvimento, a aprendizagem e a problemática do fracasso escolar no Brasil. A prática do psicólogo escolar diante das dificuldades escolares.

10- O desenvolvimento e a aprendizagem das crianças e adolescentes em instituições: creches, abrigos, orfanatos, escolas, entre outros, e seus desdobramentos para a prática do psicólogo.

Sugestões Bibliográficas:

ALGEBAILLE, M. A. Entrelaçamento de vozes Infantis: uma pesquisa feita na escola pública. IN: KRAMER, S. e LEITE, M^a Isabel (ors). **Infância : fios e desafios da pesquisa**. Campinas : Papirus,1996.

ALENCAR, Eunice S. (org). **Novas contribuições da Psicologia aos processos de ensino e aprendizagem**. São Paulo: Cortêz, 1992.

ASSIS, Orly Z. **Uma nova metodologia de educação pré-escolar**. São Paulo : Artmed, 2002.

AQUINO, J.G .**Erro e fracasso na escola: alternativas teóricas e práticas**. São Paulo: Summus, 1987.

ASSUMPCÃO, F.J. **A família e o deficiente mental**. São Paulo: Pioneira, 1973.

BALDWIN, A.L.**Teorias do desenvolvimento da criança**. São Paulo: Pioneira, 1973.

CARRAHER, Teresinha N. **Aprender pensando**. Petrópolis, Vozes, 1990.

COLL, César; PALACIOS, J. **Desenvolvimento psicológico e Educação**. Porto Alegre :Artes Médicas, 1995. v. 1, v.2 e v. 3.

ERIKSON, E.H. **Identidade, juventude e crise**. Rio de Janeiro: Zahar,1976

FREITAG, B. (org).**Piaget – 100 anos**. São Paulo : Cortez, 1997.

HILL, W.F. **Aprendizagem: uma resenha das interpretações psicológicas**. Rio de Janeiro: Guanabara dois, 1981.

HILL, W.F. **Aprendizagem**. Rio de Janeiro: Guanabara, 1981.

IASCA, S. M. **Distúrbios de aprendizagem: propostas de avaliação interdisciplinar**. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2003.

MAZZOTTA, M.J. **Educação Especial no Brasil: História e Políticas Públicas**. São Paulo: Cortez, 1996.

OLIVEIRA, Marta K. **Vigotsky**. São Paulo: Scipione, 1995.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

- PIAGET, J. **A psicologia da criança**. Rio de Janeiro: Bertrand, 1994.
- PIAGET, Jean. **Seis estudos de psicologia**. Rio de Janeiro. Forense Universitária, 1971.
- PIAGET, J. e INHELDER, B. **Psicologia da criança**. São Paulo: Difel, 1978.
- RAIÇA, D.A. **A Educação especial do deficiente mental**. São Paulo: E.PU., 1986.
- SCOZ, B. **Psicopedagogia e realidade escolar: o problema escolar e de aprendizagem**. Petrópolis: Vozes, 1994.
- SPITZ, R. A. **O primeiro ano de vida**. São Paulo: Martins Fontes, 1989.
- VIGOTSKY, L.S. **Pensamento e Linguagem**. São Paulo: Martins Fontes, 1988.
- A formação social da mente**. São Paulo: Martins Fontes, 1991.
- ZELAM, K. **Os riscos do saber: obstáculos do desenvolvimento à aprendizagem escolar**. Porto Alegre: Artes Médicas, 1993.
- WALLON, Henri. **A evolução psicológica da criança**. Lisboa: Edições 70, 1981.
- WALLON, Henri. **Do ato ao pensamento**. Lisboa: autores associados., 1979.

f) Área: Psicologia Social e do Trabalho.

1. O trabalho como objeto da psicologia: aspectos históricos e epistemológicos
2. Trabalho e sofrimento psíquico
3. Modelos de intervenção nas organizações formais e não formais
4. Reestruturação produtiva e as consequências para a subjetividade
5. Saúde mental e saúde do trabalhador
6. Evolução da gestão de pessoas nas organizações.
7. Papel e significância estratégica do recrutamento e da seleção no contexto organizacional.
8. A Psicologia Social na América Latina: história e fundamentos
9. A Teoria da Identidade como referencial para a compreensão e explicação do processo de constituição do indivíduo
10. O cotidiano abordado como circunstância histórica das relações entre indivíduo e sociedade.

Sugestões Bibliográficas:

BOCK, A. et al. **Psicologia Sócio-Histórica**. São Paulo: Cortez, 2005.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

- CODO, W., HITOMI, A. H., & SAMPAIO. J. J. C. (1994). *Indivíduo, Trabalho e Sofrimento – Uma abordagem interdisciplinar*. Petrópolis, RJ: Vozes.
- CLOT, Y. *A função psicológica do trabalho*. Petrópolis: Vozes, 2006.
- DAVEL, E. P. B., VASCONCELOS, J. G. M. (org.) "Recursos" humanos e subjetividade. 4ª ed. Petrópolis: Vozes, 2002.
- DEJOURS, C. *A Loucura do Trabalho - Estudo de psicopatologia do trabalho*. São Paulo: Cortez, 1987.
- FARR, R.M. *As raízes da Psicologia Social Moderna*. Petrópolis: Vozes, 1988.
- GUARESCHI, P. A. & CAMPOS R. H. F. (Orgs.) *Paradigmas em Psicologia Social: A perspectiva latino-americana*. Petrópolis: Vozes, 2000.
- LANE, S. T. M. *Novas veredas da Psicologia Social*. São Paulo: Brasiliense. Educ, 1985.
- LANE, S. T. M. *Psicologia Social: o homem em movimento*. São Paulo: Brasiliense, 1982.
- ROBBINS, S. P. *Comportamento Organizacional*. São Paulo: Printice Hall, 2002.
- TAMAYO, A. e cols. *Cultura e saúde nas organizações*. Porto Alegre: Artmed, 2004.

14 - Química

a) Área: Química Geral

1. Estrutura atômica.
2. Ligações químicas.
3. Interações intermoleculares e suas consequências nos estados da matéria.
4. Princípios de reatividade química – entalpia, entropia e energia livre de Gibbs.
5. Reações químicas em solução aquosa.
6. Equilíbrio ácido-base em solução aquosa.
7. Cinética química.
8. Teorias ácido-base e suas principais reações.
9. Experimentação em ensino de química.
10. Materiais didáticos e paradidáticos e o ensino de química.

Sugestões Bibliográficas:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

Kotz, J. C, Triechel Jr, P. M.; *Química Geral e Reações Químicas*, 5 ed. Vol 1 e 2, Editora Thomson, São Paulo, 2005.

Spencer, J. M., Bodner, G. M., Rickard, L. H., *Química Estrutura e Dinâmica*, Vol 1 e 2, Editora LTC, Rio Janeiro, 2007.

Shriver, D. F., Atkins, P. W., *Química Inorgânica*, 3 Ed., Editora Bookman, 2003.

Atkins, P., Paulo, J., *Físico Química*, 7 ed. Vol 1 e 3, Editora LTC, Rio de Janeiro, 2003.

Skoog. D. A., West, D. M., Holler, F. J., Crouch, S. R., *Fundamentos de Química Analítica*, 8 ed., Editora Thomson, São Paulo, 2006.

Textos diversos da revista Química Nova na Escola.

Textos diversos da sessão de educação da Revista Química Nova.

Nóvoa, A., *Os professores e sua formação*, Editora /dom Quixote, Lisboa-Portugal, 1997.

Sacristám, J. G., *O currículo – uma reflexão sobre a prática*, Editora Artmed, Porto Alegre, 2000.

Geraldi, C. M. G., Fiorentini, D., Pereira, E. M. A., *Cartografia do trabalho docente*, Editora Mercado de Letras, Campinas-SP, 2000.

b) Área: Química Orgânica

1-Introdução às reações orgânicas: ácido e base.

2-Estereoquímica de alcanos e cicloalcanos.

3-Reações de substituição Nucleofílicas.

4-Substituição eletrofílica aromática.

5-Aldeídos e cetonas: Adição Nucleofílica.

6-Reações de condensação carbonílicas.

7-Estereoquímica – Moléculas Quirais.

8-Estrutura, preparação, reatividade de aminas.

9-Estrutura, preparação, reatividade de álcool e éter.

10-Determinação estrutural: Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear.

Sugestões Bibliográficas:

Solomons, T. W.G. *Química Orgânica*, 8a ed., LTC, Rio de Janeiro, 2006.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

Costa, P.; Ferreira, V.; Esteves, P.; Vasconcelos, M. Ácidos e Bases em Química Orgânica Bookman 1^a. ed. 2005.

MCMurry, J. Química Orgânica – Tradução da 6^a. Edição Norte-Americana, Thomson Learning .

Carey, F. Organic Chemistry, 7a Edição, Nova Iorque: McGraw-Hill, Inc., 2007.

Clayden, J.; Greeves, N.; Warren, S.; Wothers, P. Organic Chemistry, 1a ed. Oxford University Press, 2000.

Streitwieser, A . ; Heathcook, C. H.; Kosower, E. M. "Introduction to Organic Chemistry" , 4a Edição, MacMillan Publishing Company, Nova Iorque, 1992.

Morrison, R.T.; Boyd, R.N. "Organic Chemistry", 5 ed., Boston: Allyn & Bacon, 1987.

15 – Zootecnia

a) Área: Produção e Nutrição de Suínos

1. Cuidados com os leitões do nascimento ao desmame;
2. Fisiologia reprodutiva da fêmea suína
3. Manejo reprodutivo da criação de suínos;
4. Alimentação da fêmea suína durante o ciclo produtivo;
5. Alimentação do leitão do desmame ao abate;
6. Instalações e bem-estar na suinocultura;
7. Metabolismo de carboidratos em Suínos;
8. Metabolismo de vitaminas em Suínos;
9. Seleção de reprodutores e inseminação artificial;
10. Manejo pré-abate e dissecação de carcaças.

Sugestões Bibliográficas:

BERTOLIN, A. *Suinocultura*. Curitiba, Lítero-Técnica, 1992. 302 p.

CAVALCANTI, S. S. *Suinocultura Dinâmica*. FEP-MVZ Editora. 1998. 494p.

EMBRAPA. *Curso de Nutrição de Suínos e Aves*. Concórdia, SC: EMBRAPA-CNPSA, 1996. 269 p



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

- EMBRAPA. *Curso de Suinocultura*. Concórdia, SC: EMBRAPA-CNPQA, 1997. 127p
- ENGLISH, P.R., FOWLER, V.R., BAXTER, S., SMITH, B. *The Growing and Finishing Pig – improving efficiency*. Ipswich, Farming Press. 1988. 555 p.
- LEWIS, A. & SOUTHERN, L.L. *Swine Nutrition*. CRC Press, Boca Raton. 2001. 1009p.
- LIMA, J.A.F. *Suinocultura*. Lavras-MG, ESAL/FAEP, 1991. 161 p.
- PATIENCE, J.F., THACKER, P.A., LANGE, C.F.M. *Swine Nutrition Guide*. Saskatoon. Prairie Swine Centre. 1995. 274 p.
- POND, W.G., MANER, J.H., HARRIS, D.L. *Pork Production Systems – Efficient use of swine and feed resources*. New York. AVI Book. 1991. 439p.
- SOBESTIANSKY, J., WENTZ, I., SILVEIRA, P.R.S. et al. *Suinocultura intensiva.: produção, manejo e saúde do rebanho*. Brasília : Embrapa-SPI; Concórdia : Embrapa-CNPQA, 1998. 388p.
- UPNMOOR, I. *Produção de Suínos - 1- Da concepção ao desmame; 2 - Período de creche; 3 - Crescimento, terminação e abate; 4 - A matriz*. Guaíba_RS: Agropecuária. (Coleção de quatro livros).2000.
- WHITTEMORE, C. *The science and practice of pig production*. Harlow, Longman Scientific & Technical. 1993. 661p.
- PERIÓDICOS (Revistas Indexadas)
- Acta Scientiarum – UEM- Maringá
 - Ciência Rural – UFSM
 - Journal Animal Science
 - Journal of Nutrition
 - Pesquisa Agropecuária Brasileira - EMBRAPA
 - Revista Brasileira de Zootecnia - Viçosa

b) Área: Produção e Nutrição de Aves

1. Ambiência na avicultura
2. Biossegurança na avicultura
3. Produção e manejo de frangos de corte (alojamento, crescimento, terminação e apanha)
4. Produção e manejo poedeiras comerciais (cria e recria)
5. Produção e manejo poedeiras comerciais (postura)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

6. Produção e manejo de matrizes
7. Nutrição na avicultura
8. Incubação artificial
9. Bem estar animal na avicultura
10. Melhoramento genético aplicado na avicultura

Sugestões Bibliográficas:

1. LANA, G. R. Q. Avicultura. Livraria e Editora Rural, ed. 6, 2000. 267p.
 2. Manejo de Frangos. Vários autores. Coleção FACTA, 1994. 174p.
 3. FERREIRA, M. G. Produção de aves: corte e postura. Livraria e Editora Agropecuária. ed.2, 1993. 118p.
- COTTA, T. Produção de carne de frangos. UFLA/FAEPE, 1997. 197p.
- EMBRAPA. *Curso de Nutrição de Suínos e Aves*. Concórdia, SC: EMBRAPA-CNPSA, 1996. 269 p

PERIÓDICOS (Revistas Indexadas)

Poultry Science

Animal Science Journal

Poultry World

Revista Brasileira de Ciência Avícola

Revista Brasileira de Zootecnia

Ciência e Agrotecnologia

c) Área: Tecnologia de Produtos de Origem Animal e Bromatologia

1. Constituição de alimentos (água, CHO, proteínas e lipídios);
2. Principais metodologias utilizadas para a avaliação da composição bromatológica de alimentos para animais;
3. Métodos biológicos de avaliação de alimentos para animais;
4. Avaliação dos componentes fibrosos de forragens e concentrados;
5. Caracterização e avaliação do valor energético dos alimentos;
6. Pescado: conservação e processamento;
7. Ovos: conservação e processamento;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

8. Mel: conservação, processamento e fraudes;
9. Composição e propriedades físico-químicas do leite;
10. Tipificação de carcaça e cortes carnes de bovinos e ovinos.

Sugestões Bibliográficas:

1. FONTES, P.R., Ramos, E.M., Gomide, L.A.M. **Tecnologia de Abate e Tipificação de Carcaças**. 1 ed. Viçosa: Editora UFV, 2006. 370pp.
2. LEHNINGER, L.A.; NELSON, D.L.; COX, M.M. **Princípios de Bioquímica**. 3 ed, São Paulo: SARVIER, 2002.
3. PARDI, M. C., SANTOS, I. C. SOUZA, E. P., PARDI, H. S. **Ciência Higiene e Tecnologia da Carne**. v. 1 Goiânia: Editora da UFG. 1996.
4. PARDI, M. C., SANTOS, I. C. SOUZA, E. P., PARDI, H. S. **Ciência Higiene e Tecnologia da Carne**. v. 2 Goiânia: Editora da UFG. 1996.
5. SILVA, J. A. **Tópicos da Tecnologia de Alimentos**. São Paulo: Livraria Varela. 2000. 227p.
6. SILVA JUNIOR, E. A. **Manual de Controle Higiênico-Sanitário em Alimentos**. São Paulo: Livraria Varela. 1995. 470p.

PERIÓDICOS (Revistas Indexadas)

Ciência e Tecnologia de Alimentos

International Dairy Journal

Meat science

Revista Brasileira de Tecnologia de Alimentos

Segurança Alimentar e Nutricional

d) Área: Produção de Ovinos, Caprinos e Equinos

- 1) Raças e cruzamentos para produção de carne de ovinos;
- 2) Produção de ovinos e caprinos a pasto;
- 3) Manejo alimentar de ovinos e caprinos leiteiros;
- 4) Confinamento de caprinos para produção de leite;
- 5) Confinamento de cordeiros para produção de carne;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

- 6) Manejo reprodutivo de ovinos e caprinos;
- 7) Manejo pré abate de ovinos e caprinos;
- 8) Planejamento e gerenciamento dos sistemas produtivos de ovinos e caprinos;
- 9) Nutrição de eqüinos;
- 10) Manejo reprodutivo de eqüinos.

Sugestões Bibliográficas:

CARVALHO, R.T.L. ET AL . **A criação e a nutrição de cavalos**. Globo: sp. 4ª ed. 1990.

LEWIS, L. D. **Equine clinical nutrition: feeding and care**. WILLIAMS & WILKINS: London, 1995.

MORAND-FEHR, P. (Ed). 1991. **Goat Nutrition**. Wageningen, Netherlands, 308 p. NATIONAL RESEARCH COUNCIL – NRC. **Nutrient Requirements of Small Ruminants: sheep, goats, cervides, and world camelides**. National Academic Press. 384p. 2007.

NRC. National Research Council. 1985. **Nutrient Requirements of Sheep**. 6th Ed. National Academy Press. Washington, D.C. 99p.

NRC. National Research Council, 1981. **Nutrient Requirements of Goats**. National Academy Press. Washington, D.C. 91 p.

NRC. National Research Council. 1989. **Nutrient Requirements of Horses**, 5ª ED National Academy Press. Washington, D.C.

PEREZ., J. R.O. (Ed). 2001,2002 e 2003. **Simpósio Mineiro de Ovinocultura**. UFLA. Lavras.

RIBEIRO, S.D.A. 1998. **Caprinocultura. Criação Racional de Caprinos**. Editora Nobel S.A. 318p.

SANTANA, O.P., SILVA, A.G.da & FOOTE, W. C. 1987. **Proceedings of The IV International Conference on goats**. EMBRAPA-IGA. Brasília, 2 vol. 1500 p

SANTOS, E.S e SOUSA, W.H. 2000. **I Simpósio Internacional sobre Caprinos e Ovinos de Corte**. Emepa. João Pessoa. 265p.

SILVA SOBRINHO, A. G. (Ed). 1996. **Nutrição de ovinos**. FUNEP, Jaboticabal, SP.

SILVA SOBRINHO, A.G. **Criação de ovinos**. FUNEP, Jaboticabal. 2ª Ed. 2001, 302p.

SILVA, A.E.D.F. **Criação de eqüinos**. EMBRAPA: BRASÍLIA, 1998.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

TISSERAND, J. L. A **Alimentação prática do cavalo**. ANDREI: SP. 1983.

e) Área: Aquicultura e Pequenas Culturas (SERICICULTURA, APICULTURA E CUNICULTURA)

1. Sistemas de cultivos de espécies aquícolas;
2. Carcinocultura (aspectos biológicos, ecológicos e técnicas criatórias);
3. Piscicultura (aspectos biológicos, ecológicos e técnicas criatórias);
4. Ranicultura (aspectos biológicos, ecológicos e técnicas criatórias);
5. Nutrição e alimentação de espécies aquícolas;
6. Limnologia de rios e reservatórios;
7. Comercialização de produtos de origem aquícola;
8. Criação de bicho da seda;
9. Produção de abelhas e organização apícola;
10. Manejo de coelhos.

Sugestões Bibliográficas:

- BARNABÉ, G. 1990. Aquaculture. Vol I e II. Ellis Horwood Ltd. Chichester, UK. 528p.
- OSTRENSKY, A. & BOEGER, W. 1998. Piscicultura – Fundamentos e técnicas de manejo. Livraria e Editora Agropecuária Ltda. Guaíba – RS. 211p.
- ARANA, L. V. Aqüicultura para a formulação de políticas de desenvolvimento da aqüicultura brasileira. UFSC, 1999. 310p.
- FURTADO, J. F. R. Piscicultura: uma alternativa rentável. Guaíba: Agropecuária, 1995, 179p.
- LIMA, S. L. A. A criação de rãs. São Paulo: Globo, 1995. 165 p.
- MAMAR, R.M.; CYRINO, J.E.P. Piscicultura. Campinas: Coordenadoria de Assistência Técnica Integral CAT, Secretaria do estado da Agricultura, 1998.
- MOYLE, P.B.; CECH, JR. Fishes: an introduction to ichthyology. London: Prentice Hall, Inc., 2004. 543p.
- CARDOSO, J. R. L.; TREU, C. P.; PARASCHIN, L. D.; CARDOSO, B. S.; TVARDOVSKAS, A. P. C. C. **Curso de cunicultura**. São Paulo: Associação Paulista dos Criadores de Coelhos, 1990. 45p.
- CHEEKE, P. R. **Rabbit feeding and nutrition**. Londres: Academic Press, Inc., 1987. 376p.
- FABICHAK, I. **Coelho: criação caseira**. São Paulo: Nobel, 1982. 89p.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

LUKEFAHR, S. **Produção de carne de coelhos**. São Paulo: SEBRAE, 1996. 103p.

(Apostila Curso Internacional).

NRC **Nutritional requirements of rabbits**. National Academy of Sciences, 1977. 78p.

NAAS, I. A. **Princípios de conforto térmico na produção animal**. São Paulo: Ícone, 1989.

WIESE, H. **Novo manual de apicultura**. Guaíba: Agropecuária, 1995. 158p

3- O sorteio de pontos da prova escrita será realizado imediatamente após a instalação do concurso, com antecedência de vinte e quatro (24) horas do início da prova.

4- Não será permitida a consulta bibliográfica na prova escrita.

Da Prova de Títulos:

5- Para a atribuição de pontos na prova de títulos, o Conselho Diretor do Campus Jataí /UFG aprovou atribuir, às atividades desenvolvidas e comprovadas pelo candidato, **nos últimos 05 (cinco) anos**, a pontuação de acordo com a tabela anexa à resolução CONSUNI/CEPEC nº 01/2007. Os pesos para o cálculo da nota de títulos (atendendo o inciso VI do Art. 25 da resolução CONSUNI/CEPEC nº 01/2007) são os seguintes:

Atividades	Peso
I - Ensino	4
II - Produção Intelectual	2
III - Pesquisa e Extensão	1
IV - Qualificação	1
V - Administrativas e de Representação	2

6- A banca atribuirá uma única Nota de Títulos para cada candidato.

7- O *Curriculum Vitae* deverá ser apresentado conforme da Plataforma Lattes (modelo CNPq).

IV – DA INSTALAÇÃO DO CONCURSO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ

O Campus Jataí disponibilizará no sítio da UFG na internet (www.ufg.br), com pelo menos dez dias de antecedência, a data, horário e local da instalação do concurso.

V – DISPOSIÇÕES FINAIS

O concurso realizar-se-á em conformidade com as disposições contidas na Resolução CONSUNI/CEPEC n. 01/2007, que regulamenta o ingresso para carreira de Magistério Superior na Universidade Federal de Goiás.

O Conselho Diretor do Campus Jataí/UFG é a instância recursal máxima em relação a este concurso.

Jataí, 04 de outubro de 2008.

Profª. Drª. Silvia Correa Santos
Diretora do Campus Jataí
Universidade Federal de Goiás

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO Nº. 98/2008
ANEXO II**

RELAÇÃO DE DOCUMENTOS PARA ADMISSÃO - PROFESSOR

<input type="checkbox"/> CERTIDÃO DE NASCIMENTO (OU CASAMENTO) – uma cópia
<input type="checkbox"/> CERTIFICADO DE RESERVISTA – uma cópia
<input type="checkbox"/> TÍTULO DE ELEITOR – uma cópia
<input type="checkbox"/> COMPROVANTE DE QUE VOTOU E/OU JUSTIFICOU VOTO NA ÚLTIMA ELEIÇÃO – uma cópia
<input type="checkbox"/> CARTEIRA DE IDENTIDADE - duas cópias
<input type="checkbox"/> C.P.F. - duas cópias
<input type="checkbox"/> CARTÃO DO PIS/PASEP - trazer o mais antigo
<input type="checkbox"/> DIPLOMA DE GRADUAÇÃO CONFORME EXIGIDO NO EDITAL (original e cópia)
<input type="checkbox"/> COMPROVANTE VÁLIDO DA TITULAÇÃO EXIGIDA NO EDITAL, ACOMPANHADO DO HISTÓRICO ESCOLAR.
<input type="checkbox"/> CURRÍCULUM VITAE - na Plataforma Lattes
<input type="checkbox"/> 02 (duas) FOTOGRAFIAS 3X4 – Recentes e iguais
<input type="checkbox"/> N.º DE CONTA BANCÁRIA - Caixa Econômica Federal, Banco do Brasil ou Banco Real
<input type="checkbox"/> CERTIDÃO DE NASCIMENTO DOS DEPENDENTES (duas cópias)
<input type="checkbox"/> PASSAPORTE ATUALIZADO COM VISTO DE PERMANENCIA QUE PERMITA O EXERCICIO DE ATIVIDADE LABORATIVA NO BRASIL, PARA ESTRANGEIROS
<input type="checkbox"/> COMPROVANTE DE ENDEREÇO
<input type="checkbox"/> APRESENTAR NA JUNTA MÉDICA OFICIAL DA UFG, O RESULTADO DOS SEGUINTE EXAMES, PARA FINS DE OBTENÇÃO DO ATESTADO MÉDICO: FONE: (62) 3209 6227 1) Hemograma completo – 2) Glicemia de Jejum – 3) Colesterol e Triglicérides – 4) HBSAg – 5) Anti HCV – 6) E.A.S. – 7) Citologia Onco-parasitária – COP (para mulheres) – 8) PSA (para homens acima de 40 anos) - 9) ECG (para idade acima de 30 anos) – 10) Atestado de Sanidade Mental (com psiquiatra).
**** TODOS ESSES EXAMES CORRERÃO POR CONTA DO CANDIDATO E PODERÃO SER FEITOS EM QUALQUER LABORATÓRIO DO PAÍS.
DOCUMENTOS QUE SERÃO PREENCHIDOS NO MOMENTO DA ENTREGA DOS DEMAIS, EM NOSSOS FORMULÁRIOS PRÓPRIOS:
<input type="checkbox"/> DECLARAÇÃO DE ACUMULAÇÃO DE CARGOS
<input type="checkbox"/> DECLARAÇÃO DE BENS
<input type="checkbox"/> FICHAS DE VALE TRANSPORTE
<input type="checkbox"/> DECLARAÇÃO DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA

Esclarecemos que o candidato deverá dirigir-se à Seção de Cadastro do DP (térreo do Prédio da Reitoria) e entregar toda a documentação acima (inclusive o atestado da Junta Médica), documentação esta imprescindível para a posse.